

Concise User's Guide

Ausführliches Benutzerhandbuch

Guide Utilisateur Concis

Guía del Usuario Concisa

Guida Rapida per l'Utente

Introduction (English)

This *Concise User’s Guide* introduces the main features of your computer. The English version of this guide begins on page ***1***. The expanded *User’s Manual* is on the *Device Drivers & Utilities + User’s Manual CD-ROM*.

Einführung (Deutsch)

Dieses *Ausführliche Benutzerhandbuch* führt Sie in die Hauptfunktionen des Notebooks ein. Die deutsche Version des Handbuchs beginnt auf Seite ***43***. Das erweiterte *Benutzerhandbuch* finden Sie auf der CD-ROM für die Gerätetreiber und Hilfsprogramme (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Présentation (Français)

Ce *Guide Utilisateur Concis* présente les fonctionnalités principales de votre ordinateur. La version française de ce guide commence à la page ***85***. Le *Manuel de l'Utilisateur* étendu se trouve sur le CD-ROM *de Pilotes & Utilitaires + Manuel de l'Utilisateur* (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Introducción (Español)

Esta *Guía del Usuario Concisa* le presenta las características principales de su ordenador. La versión española de esta guía comienza en la página ***127***. El *Manual del usuario* completo se encuentra en el CD-ROM de *Controladores del dispositivo y Utilidades + Manual del usuario* (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Introduzione (Italiano)

La presente *Guida Rapida per l'Utente* introduce le caratteristiche principali del computer. La versione italiana di questa guida inizia da pagina ***169***. Il *Manuale utente* completo si trova nel *CD contenente driver e utilità + Manuale utente* (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Contents

Sommaire

Inhalt

Contenidos

Sommario

Notice

The company reserves the right to revise this publication or to change its contents without notice. Information contained herein is for reference only and does not constitute a commitment on the part of the manufacturer or any subsequent vendor. They assume no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in this publication nor are they in anyway responsible for any loss or damage resulting from the use (or misuse) of this publication.

This publication and any accompanying software may not, in whole or in part, be reproduced, translated, transmitted or reduced to any machine readable form without prior consent from the vendor, manufacturer or creators of this publication, except for copies kept by the user for backup purposes.

Brand and product names mentioned in this publication may or may not be copyrights and/or registered trademarks of their respective companies. They are mentioned for identification purposes only and are not intended as an endorsement of that product or its manufacturer.

Trademarks

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home or other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Intel, **Celeron** and **Intel Core** are trademarks/registered trademarks of Intel Corporation.

English

About this Concise User Guide

This quick guide is a brief introduction to getting your system started. This is a supplement, and not a substitute for the expanded English language *User's Manual* in *Adobe Acrobat* format on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* supplied with your computer. This CD-ROM also contains the drivers and utilities necessary for the proper operation of the computer.

Some or all of the computer's features may already have been setup. If they aren't, or you are planning to re-configure (or re-install) portions of the system, refer to the expanded *User's Manual*. The *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* does not contain an operating system.

Regulatory Information

Regulatory notices and information are contained in the expanded *User's Manual* on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*.

Wireless Device Operation Aboard Aircraft

The use of any portable electronic transmission devices aboard aircraft is usually prohibited. **Make sure the Wireless LAN, Bluetooth and 3.5G modules are OFF if you are using the computer aboard aircraft**.

Instructions for Care and Operation

The computer is quite rugged, but it can be damaged. To prevent this, follow these suggestions:

- **Don't drop it, or expose it to shock**. If the computer falls, the case and the components could be damaged.
- **Keep it dry, and don't overheat it**. Keep the computer and power supply away from any kind of heating element. This is an electrical appliance. If water or any other liquid gets into it, the computer could be badly damaged.
- **Avoid interference**. Keep the computer away from high capacity transformers, electric motors, and other strong magnetic fields. These can hinder proper performance and damage your data.
- **Follow the proper working procedures for the computer**. Shut the computer down properly and don't forget to save your work. Remember to periodically save your data as data may be lost.
- **Take care when using peripheral devices**.

Servicing

Do not attempt to service the computer yourself. Doing so may violate your warranty and expose you and the computer to electric shock. Refer all servicing to authorized service personnel. Unplug the computer from the power supply. Then refer servicing to qualified service personnel under any of the following conditions:

- When the power cord is damaged or frayed.
- If the computer has been exposed to any liquids.
- If the computer does not work normally when you follow the operating instructions.
- If the computer has been dropped or damaged (do not touch the poisonous liquid if the LCD panel breaks).
- If there is an unusual odor, heat or smoke coming from your computer.

Power Safety

The computer has specific power requirements:

- Only use an AC/DC adapter approved for use with this computer.
- Your AC/DC adapter may be designed for international travel but it still requires a steady, uninterrupted power supply. If you are unsure of your local power specifications, consult your service representative or local power company.
- The AC/DC adapter may have either a 2-prong or a 3-prong grounded plug. The third prong is an important safety feature; do not defeat its purpose. If you do not have access to a compatible outlet, have a qualified electrician install one.
- When you want to unplug the power cord, be sure to disconnect it by the plug head, not by its wire.
- Make sure the socket and any extension cord(s) you use can support the total current load of all the connected devices.
- Before cleaning the computer, make sure it is disconnected from any external power supplies.

Power Safety Warning

Before you undertake any upgrade procedures, make sure that you have turned off the power, and disconnected all peripherals and cables (including telephone lines). It is advisable to also remove your battery in order to prevent accidentally turning the machine on.

Power Off Before Traveling

Make sure that your notebook is completely powered off before putting it into a travel bag (or any such container). Putting a notebook which is powered on in a travel bag may cause the vent(s) to be blocked. To prevent your computer from overheating make sure nothing blocks the vent(s) while the computer is in use.

Cleaning

Do not apply cleaner directly to the computer, use a soft clean cloth. Do not use volatile (petroleum distillates) or abrasive cleaners on any part of the computer.

Battery Precautions

- Only use batteries designed for this computer. The wrong battery type may explode, leak or damage the computer.
- Do not continue to use a battery that has been dropped, or that appears damaged (e.g. bent or twisted) in any way. Even if the computer continues to work with a damaged battery in place, it may cause circuit damage, which may possibly result in fire.
- Recharge the batteries using the notebook's system. Incorrect recharging may make the battery explode.
- Do not try to repair a battery pack. Refer any battery pack repair or replacement to your service representative or qualified service personnel.
- Keep children away from, and promptly dispose of a damaged battery. Always dispose of batteries carefully. Batteries may explode or leak if exposed to fire, or improperly handled or discarded.
- Keep the battery away from metal appliances.
- Affix tape to the battery contacts before disposing of the battery.
- Do not touch the battery contacts with your hands or metal objects.

Battery Disposal & Caution

The product that you have purchased contains a rechargeable battery. The battery is recyclable. At the end of its useful life, under various state and local laws, it may be illegal to dispose of this battery into the municipal waste stream. Check with your local solid waste officials for details in your area for recycling options or proper disposal.

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used battery according to the manufacturer's instructions.

English

Model Differences

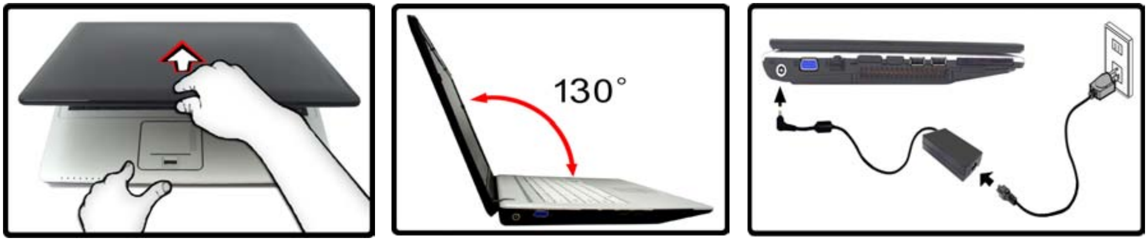
This notebook series includes **four** different model types (each model includes different design styles). The exact outward appearance and some of the Hot-Key buttons may appear slightly different from those illustrated in this manual, however all the ports, components and functions etc. are the same for each design style. The models differ as indicated in the table below.

Feature	Model A	Model B	Model C	Model D
Core Logic	SiS M672 + SiS968		SiS M671DX + SiS968	
Video Adapter	SiS Integrated Video (Internal On Chip)		NVIDIA Discrete Video (External On Board)	
AC/DC Adapter	**65W** (DC Output 19V, 3.42A or 18.5V, 3.5A)		**90W** (DC Output 19V, 4.74A)	
LCD Type	14.1" WXGA/ WXGA+ Glare Type TFT LCD	15.4" WXGA/ WXGA+/ WSXGA + Glare Type TFT LCD	14.1" WXGA/ WXGA+ Glare Type TFT LCD	15.4" WXGA/ WXGA+/ WSXGA + Glare Type TFT LCD
Fingerprint Reader	No	No	Option	Option

Table 1 - **Model Differences**

System Startup

1. Remove all packing materials.
2. Place the computer on a stable surface.
3. Securely attach any peripherals you want to use with the notebook (e.g. keyboard and mouse) to their ports.
4. Attach the AC/DC adapter to the DC-In jack on the left of the computer, then plug the AC power cord into an outlet, and connect the AC power cord to the AC/DC adapter.
5. Use one hand to raise the lid/LCD to a comfortable viewing angle (do not exceed 130 degrees); use the other hand (as illustrated in ***Figure 1***) to support the base of the computer (**Note**: **Never** lift the computer by the lid/LCD).
6. Press the power button to turn the computer “on”.



Shut Down

Note that you should always shut your computer down by choosing the **Shut Down** command from the **Lock Button Menu** in ***Windows Vista.*** This will help prevent hard disk or system problems.

Figure 1 **- Openning the Lid/LCD/Computer with AC/DC Adapter Plugged-In**

System Software

Your computer may already come with system software pre-installed. Where this is not the case, or where you are re-configuring your computer for a different system, you will find this manual refers to the *Microsoft Windows Vista* operating system. Further information on installing the drivers and utilities is available in Chapters 4 & 7 of the expanded *User's Manual* on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*.

Drivers

If you are installing/re-installing new system software, you will need to install the appropriate drivers. Drivers are programs which act as an interface between the computer and a hardware component e.g. a wireless network module. It is very important that you install the drivers in the order listed in ***Table 6 on page 22***. You will be unable to use most advanced controls until the necessary drivers and utilities are properly installed.

Operating Systems Supported

Operating System	Note
Windows XP (Home Edition or Professional)	For information on the ***Windows XP OS*** see the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*.
Windows Vista with Service Pack 1 (**64-bit**) Home Basic/ Home Premium/ Business/ Enterprise/ Ultimate Editions	Make sure you install **Windows Vista Service Pack 1** (or a *Windows Vista* version which includes Service Pack 1) **before installing any drivers**. Go to the Microsoft website for download details, or contact your service center. In order to run ***Windows Vista*** without limitations or decreased performance, your computer requires a minimum **1GB** of system memory (RAM).

Not Included

Operating Systems (e.g. *Windows Vista*/*Windows XP*) and applications (e.g. word processing, spreadsheet and database programs) have their own manuals, so please consult the appropriate manuals.

System Map: Front View with LCD Panel Open - Models A & C



Wireless Device Operation Aboard Aircraft

The use of any portable electronic transmission devices aboard aircraft is usually prohibited. **Make sure the wireless modules are OFF if you are using the computer aboard aircraft.**

Use the key combinations to toggle power to the **3.5G/WLAN/ Bluetooth** modules, and check the LED indicator icon to see if the modules are powered on or not (see *Table 5 on page 13*/ *Table 3 on page 11*).



Figure 2
Front View with LCD Panel Open (Models A & C)

1. Built-In PC Camera (**Optional**)
2. LCD
3. Speakers
4. Power Button
5. Hot-Key Buttons
6. Keyboard
7. Built-In Microphone
8. Touchpad & Buttons
9. Fingerprint Module (**Optional for Models C & D Only**)
10. LED Indicators

English

System Map: Front View with LCD Panel Open - Models B & D

Figure 3
Front View with LCD Panel Open (Models B & D)

1. Built-In PC Camera (**Optional**)
2. LCD
3. Speakers
4. Power Button
5. Hot-Key Buttons
6. Keyboard
7. Built-In Microphone
8. Touchpad & Buttons
9. Fingerprint Module (**Optional for Models C & D Only**)
10. LED Indicators



Wireless Device Operation Aboard Aircraft

The use of any portable electronic transmission devices aboard aircraft is usually prohibited. **Make sure the wireless modules are OFF if you are using the computer aboard aircraft.**

Use the key combinations to toggle power to the **3.5G/ WLAN/Bluetooth** modules, and check the LED indicator icon to see if the modules are powered on or not (see *Table 5 on page 13*/ *Table 3 on page 11*).



LED Indicators

The two sets of LED indicators (**LED Status Indicators** and **LED Power & Communication Indicators**) on the computer display helpful information about the current status of the computer.

Icon	Color	Description
	Green	Hard Disk Activity
	Green	Number Lock (Numeric Keypad) Activated
	Green	Caps Lock Activated
	Green	Scroll Lock Activated

Table 2 - **LED Status Indicators**

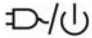
Icon	Color	Description
	Orange	DC Power is Plugged In
	Green	The Computer is On
	Blinking Green	The Computer is in Sleep Mode
	Orange	The Battery is Charging
	Green	The Battery is Fully Charged
	Blinking Orange	The Battery Has Reached Critically Low Power Status
	Green	The (**optional**) Wireless LAN Module is Powered On
	Orange	The (**optional**) Bluetooth Module is Powered On

Table 3 - **LED Power & Communication Indicators**

Hot-Key Buttons & Keyboard

The Hot-Key buttons give instant access to the default Internet browser and e-mail program, and allow you to toggle the **Silent Mode** on/off with one quick button press.

Hot-Key Button	Function
	Activate the Default E-Mail Browser
	Activate the Default Internet Program
	Toggle *Silent Mode (for power saving)

Table 4 - **Hot-Key Buttons**

*When enabled, **Silent Mode** will reduce fan noise and save power consumption. Note this may reduce computer performance.

The keyboard has a numeric keypad for easy numeric data input, and features function keys to allow you to change operational features instantly.

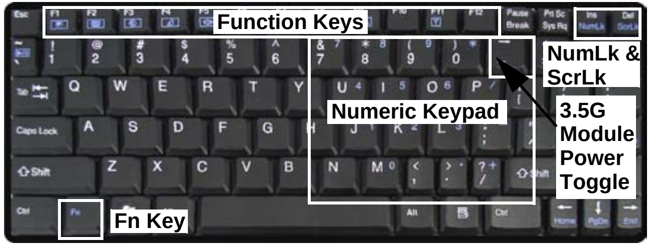


Figure 4 - **Keyboard**

Special Characters

Some software applications allow the number-keys to be used with **Alt** to produce special characters. These special characters can only be produced by using the numeric keypad. Regular number keys (in the upper row of the keyboard) will not work. Make sure that **NumLk** is on.

Function Keys & Visual Indicators

The **function keys** (F1 - F12 etc.) will act as **hot keys** when pressed while the **Fn** key is held down. In addition to the basic function key combinations; visual indicators (see the table below) are available when the hot key utility is installed (see *"Hot-Key" on page 23*). After installing the driver an icon will appear in the taskbar.

Keys	Function/Visual Indicators		Keys	Function/Visual Indicators	
Fn + ~	Play/Pause (in Audio/Video Programs)		Fn +F8/F9	Brightness Decrease/Increase	
Fn +	3.5G Module Power Toggle		Fn + F10	PC Camera Power Toggle	
Fn + F1	TouchPad Toggle		Fn + F11	WLAN Module Power Toggle	
Fn + F2	Turn LCD Backlight Off (Press a key to or use TouchPad to turn on)		Fn + F12	Bluetooth Module Power Toggle	
Fn + F3	Mute Toggle		Fn + NumLk	Number Lock (Numeric Keypad) Toggle	
Fn + F4	Sleep Toggle		Fn + ScrLk	Scroll Lock Toggle	
Fn + F5/F6	Volume Decrease/ Increase			Silent Mode Toggle	
Fn + F7	Display Toggle				

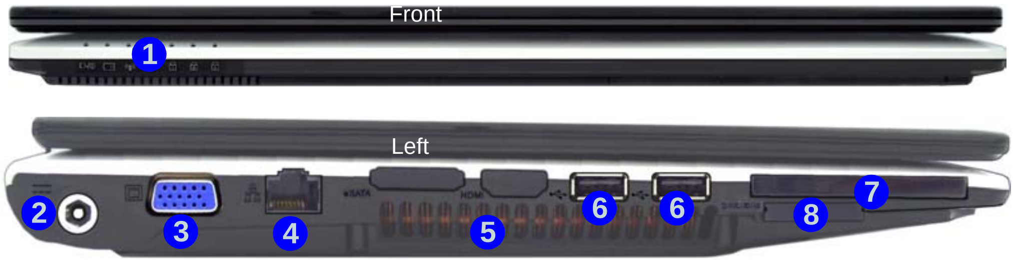
Table 5 **- Function Keys & Visual Indicators**

English

System Map: Front & Left Views

Figure 5
Front & Left Views

1. LED Indicators
2. DC-In Jack
3. External Monitor Port
4. RJ-45 LAN Jack
5. Vent
6. 2 * USB 2.0 Ports
7. ExpressCard/54(34) Slot
8. 7-in-1 Card Reader



7-in-1 Card Reader

The card reader allows you to use the most popular digital storage card formats:

MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) /
MS Pro (Memory Stick Pro) / MS Duo (requires PC adapter) /
Mini SD (requires PC adapter) / RS MMC (requires PC adapter)

System Map: Right & Rear Views

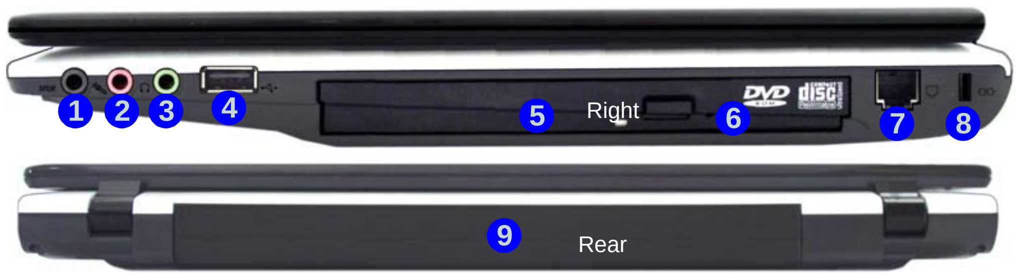


Figure 6
Right & Rear Views

1. S/PDIF-Out Jack
2. Microphone-In Jack
3. Headphone-Out Jack
4. USB 2.0 Port
5. Optical Device Drive Bay
6. Emergency Eject Hole
7. RJ-11 Phone Jack
8. Security Lock Slot
9. Battery

CD Emergency Eject

If you need to manually eject a CD/DVD (e.g. due to an unexpected power interruption) you may push the end of a straightened paper clip into the emergency eject hole. Do not use a sharpened pencil or similar object that may break and become lodged in the hole.

Media Warning

Don't try to remove a floppy disk/CD/DVD while the system is accessing it. This may cause the system to "crash".

Changing DVD Regional Codes

Go to the **Control Panel** and double-click **Device Manager (Hardware and Sound)**, then click the **+** next to **DVD/CD-ROM drives**. Double-click on the DVD-ROM device to bring up the **Properties** dialog box, and select the **DVD Region** (tab) to bring up the control panel to allow you to adjust the regional code.

DVD region detection is device dependent, not OS-dependent. You can select your module's region code **5** times. The fifth selection is permanent. This cannot be altered even if you change your operating system or you use the module in another computer.

English

System Map: Bottom View

Figure 7
Bottom View

1. Battery
2. Bluetooth Module Cover
3. RAM & CPU Bay Cover
4. Vent
5. Hard Disk Bay Cover
6. 3.5G USIM Card Location

CPU

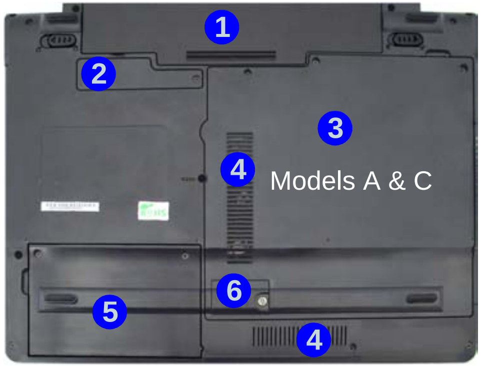
The CPU is not a user serviceable part. Accessing the CPU in any way may violate your warranty.

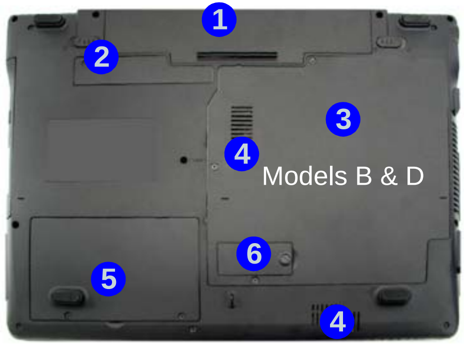
Overheating

To prevent your computer from overheating make sure nothing blocks any vent while the computer is in use.

Battery Information

Always completely discharge, then fully charge, a new battery before using it. Completely discharge and charge the battery at least once every 30 days or after about 20 partial discharges.





Windows Vista Start Menu & Control Panel

Most of the control panels, utilities and programs within ***Windows Vista*** (and most other ***Windows*** versions) are accessed from the **Start** menu. When you install programs and utilities they will be installed on your hard disk drive, and a shortcut will usually be placed in the **Start** menu and/or the desktop. Right-click the **Start menu** icon, and then select **Properties** if you want to customize the appearance of the **Start** menu.



Figure 8 **- Start Menu & Control Panel**

In many instances throughout this manual you will see an instruction to open the **Control Panel**. The **Control Panel** is accessed from the **Start** menu, and it allows you to configure the settings for most of the key features in ***Windows*** (e.g. power, video, network, audio etc.). ***Windows Vista*** provides basic controls for many of the features, however many new controls are added (or existing ones are enhanced) when you install the drivers listed in ***Table 6 on page 22***. To see all controls it may be necessary to toggle to Classic View on.

Video Features

This computer features two different (either **SiS** for **Models A & B** or **NVIDIA for Models C & D**) video options. You can switch display devices, and configure display options, from the **Display Settings** control panel (in **Personalization**) in ***Windows Vista*** and/or the **SiS VGA Control Center**/**NVIDIA Control Panel**.

To access ***Windows Vista Display Settings***:

1. Click **Start**, and click **Control Panel** (or point to **Settings** and click **Control Panel**).
2. Click **Adjust screen resolution** under the **Appearance and Personalization** menu (or double-click **Personalization** > **Display Settings**).
3. Move the slider to the preferred setting in **Resolution:** 1 (***Figure 9 on page 19***).
4. Click the arrow, and scroll to the preferred setting In **Colors:** 2 (***Figure 9 on page 19***).
5. Click **Advanced Settings** (button) 3 (***Figure 9 on page 19***) to bring up the **Advanced Settings** tabs.

To access the ***SiS VGA Control Center (Models A & B)***:

1. The **SiS VGA Control Center** can be accessed by right-clicking the **SiSTray** taskbar icon , and selecting **Control Center** (or from the **SiS VGA Control Center** in the ***Windows*** Control Panel).

To access the ***NVIDIA Control Panel (Models C & D)***:

1. The **NVIDIA Control Panel** can be accessed by right-clicking the desktop, and then clicking **NVIDIA Control Panel** (or from the **NVIDIA Control Panel** in the ***Windows*** Control Panel).

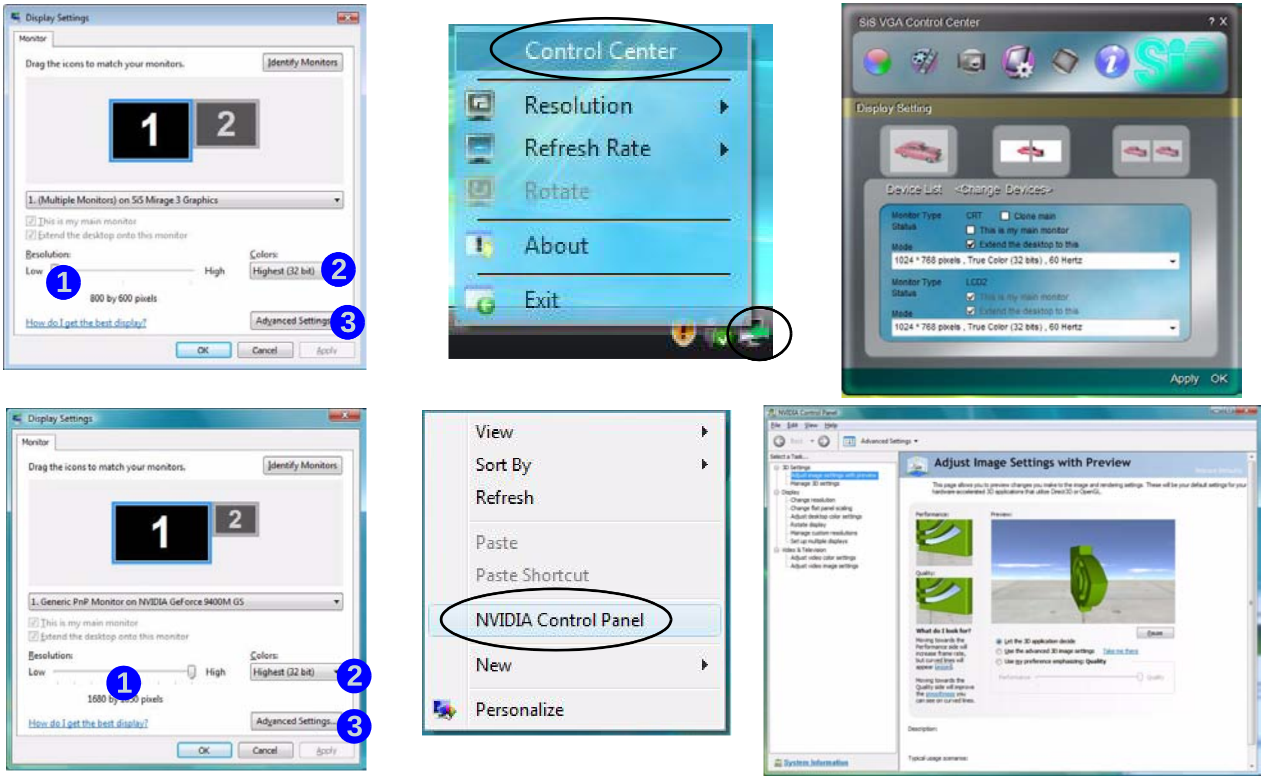
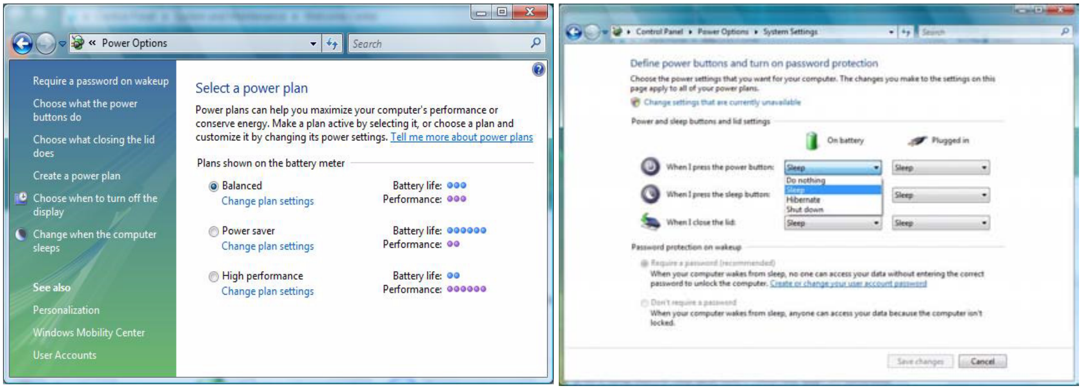


Figure 9 **- Display Settings & Control Center/Control Panel**

Power Options

The **Power Options** (**Hardware and Sound** menu) control panel icon in ***Windows*** (see page ***17***) allows you to configure power management features for your computer. You can conserve power by means of **power plans** and configure the options for the **power button**, **sleep button**, **computer lid (when closed)**, **display** and **sleep** mode from the left menu. Note that the **Power saver** plan may have an affect on computer performance.

Click to select one of the existing plans, or click **Create a power plan** in the left menu and select the options to create a new plan. Click **Change Plan Settings** and click **Change advanced power settings** to access further configuration options.



Note: **Sleep** is the default power saving state in ***Windows Vista***

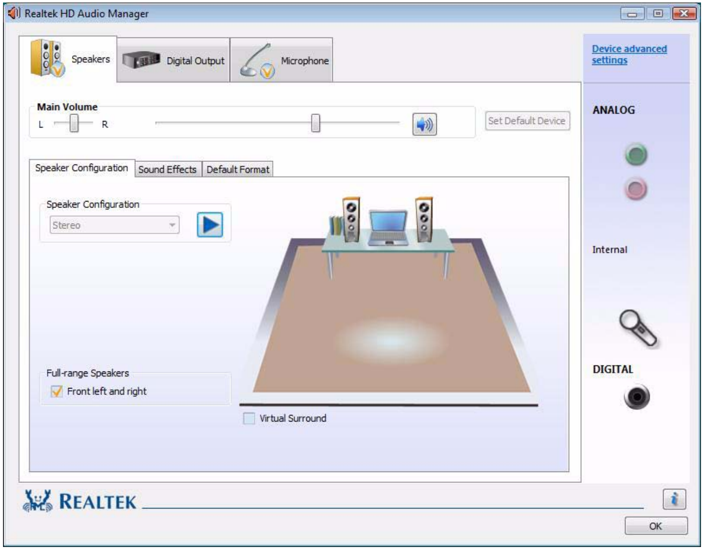
Figure 10 **- Power Options**

Audio Features

You can configure the audio options on your computer from the **Sound** control panel in ***Windows***, or from the **Realtek HD Audio Manager** / icon in the taskbar/control panel (right-click the taskbar icon to bring up an audio menu). The volume may also be adjusted by means of the **Fn** + **F5/F6** key combination.



Right-click the icon to access the menu above.



Sound Volume Adjustment

The sound volume level is set using the volume control within ***Windows*** (and the volume function keys on the computer). Click the **Volume** icon in the taskbar to check the setting.

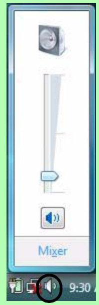


Figure 11
Realtek Audio Manager

English

Driver Installation

The ***Device Drivers & Utilities + User’s Manual CD-ROM*** contains the drivers and utilities necessary for the proper operation of the computer. Insert the CD-ROM and click **Install Drivers** (button), or **Option Drivers** (button) to access the **Optional** driver menu.

Install the drivers **in the order indicated** in ***Table 6***. After installing each driver it will become grayed out (if you need to reinstall any driver, click **Unlock**).

Manual Driver Installation

Click the **Browse CD** button in the ***Drivers Installer*** application and browse to the executable file in the appropriate driver folder.

Windows Update

After installing all the drivers make sure you enable **Window Update** in order to get all the latest security updates etc. (all updates will include the latest **hotfixes** from Microsoft).

Driver (Windows Vista with SP1)	**Page#**
Video	***page 23***
Audio	***page 23***
Modem	***page 23***
LAN	***page 23***
TouchPad	***page 23***
CardReader	***page 23***
Hot-Key	***page 23***
PC Camera (**Optional**)	***page 24***
Wireless LAN (**Optional**)	***page 27***
3.5G Module (**Optional**)	***page 29***
Fingerprint Reader (**Optional for Models C & D**)	***page 33***
Bluetooth (**Optional**) **Note**: No driver installation required (see ***page 35***)	
Enable **Windows Update** (**see left**)	

Table 6 **- Driver Installation**

Video

1. Click **1.Install Video Driver** > **Yes**.

Models A & B (SiS):

2. Click **Yes** (click **Yes** if you want to view the ReadMe file).
3. Click **Yes** to restart the computer.

Models C & D (NVIDIA):

4. Click **Next**.
5. Click **Finish** to restart the computer.

Audio

1. Click **2.Install Audio Driver** > **Yes**.
2. Click **Next**.
3. Click **Finish** to restart the computer.

Modem

1. Click **3.Install Modem Driver** > **Yes**.
2. Click **OK**.
3. The modem is ready for dial-up configuration.

LAN

1. Click **4.Install Lan Driver** > **Yes**.
2. Click **Next**.
3. Click **Finish** > **Finish** to restart the computer.
4. The network settings can now be configured.

TouchPad

1. Click **5.Install Touchpad Driver** > **Yes**.
2. Click **Next**.
3. Click **Finish** > **Restart Now** to restart the computer.

CardReader

1. Click **6.Install Cardreader Driver** > **Yes**.
2. Click **Next** > **Next**.
3. Click **Finish** to restart the computer.

Hot-Key

1. Click **7.Install HOTKEY Driver** > **Yes**.
2. Click **Next** > **Install**.
3. Click **Finish** > **Finish** to restart the computer.

PC Camera

The **PC Camera** module uses the **BisonCap** application to capture video files.

Latest PC Camera Driver Information

Check the *Device Drivers & Utilities + User's Manual* disc, and any accompanying insert pages, for the latest updated information on the PC Camera driver, which may override the information provided here.

PC Camera Driver Installation

1. Turn on the module using **Fn + F10** (the on-screen visual indicator will briefly be displayed when the module is powered on).
2. Click **Option Drivers** (button).
3. Click **1.PC Camera, Web cam > Yes**.
4. Choose the language you prefer and click **Next > Next**.
5. Click **Finish** to restart the computer.
6. Run the **BisonCap** application program from the **BisonCam** shortcut on the desktop, or from the **BisonCam** item in the **Start > Programs/All Programs** menu (if the hardware is turned off use the **Fn + F10** key combination to turn it on again).

PC Camera Audio Setup

If you wish to capture video & **audio** with your camera, it is necessary to setup the audio recording options in ***Windows***.

1. Click **Start**, and click **Control Panel** (or point to **Settings** and click **Control Panel**).
2. Click **Sound** (**Hardware and Sound**).
3. Click **Recording** (tab).
4. Right-click **Microphone** (Realtek High Definition Audio) and make sure the item is not disabled.
5. Double-click **Microphone** (or select **Properties** from the right-click menu).
6. Click **Levels** (tab), and adjust the **Microphone** and **Microphone Boost** sliders to the level required.
7. Click **OK** and close the control panels.
8. Run the **BisonCap** program from the **Start > Programs/All Programs > BisonCam** menu.
9. Go to the **Devices** menu heading and select **Microphone** (Realtek....) (it should have a tick alongside it).
10. Go to the **Capture** menu heading and select **Capture Audio** (it should have a tick alongside it).

BisonCap

The **BisonCap** application is a video viewer useful for general purpose video viewing and testing, and can capture video files to .avi format.

1. Run the **BisonCap** program from the **Start** > **Programs/ All Programs** > **BisonCam** menu (it is recommended that you **Set Capture File** before the capture process - **see “Set Capture File” below**).
2. Go to the **Capture** menu heading (if you wish to capture audio check ***“PC Camera Audio Setup” on page 24***) and select **Start Capture**.
3. Click **OK** (the file location will be displayed in the pop-up box) to start capturing the video, and press **Esc** to stop the capture (you can view the file using the ***Windows Media Player***).

Set Capture File

Prior to capturing video files you may select the **Set Capture File...** option in the **File** menu, and set the file name and location before capture (this will help avoid accidentally overwriting files). Set the name and location then click **Open**, then set the “Capture file size:” and click **OK**. You can then start the capture process as above.

Zoom

The **BisonCap** program allows you to zoom the camera in and out.

1. Run the **BisonCap** program.
2. Go to **Zoom** and select **ZoomOut/Zoom In**.

Taking Still Pictures

The **BisonCap** program allows you to take still pictures.

1. Run the **BisonCap** program.
2. Go to **Options** and select **Take Picture**.
3. The picture (in JPEG format) will be placed in the Snapshot folder  on the desktop (**do not move or rename the folder**).

English

Eliminating Screen Flicker

If you find that the video screen in the **BisonCap** program is flickering, you can try to adjust the setting in the **Video Capture Filter** options.

1. Run the **BisonCap** program.
2. Go to **Options** and scroll down to select **Video Capture Filter...**.
3. Click either **50Hz** or **60Hz** under **Frequency** in **Property Page** (tab).

Reducing Video File Size

Note that capturing high resolution video files requires a substantial amount of disk space for each file. After recording video, check the video file size (right-click the file and select **Properties**) and the remaining free space on your hard disk (go to **Computer**, right-click the hard disk, and select **Properties**). If necessary you can remove the recorded video file to a removable medium e.g. CD, DVD or USB Flash drive.

Note that the ***Windows Vista*** system requires a minimum of **15GB** of free space on the **C: drive** system partition. In order to prevent system problems it is recommended that you save the captured video file to a location other than the **C: drive** (see ***“Set Capture File” on page 25***), limit the file size of the captured video or reduce video resolution.

To Reduce Video Resolution Output Size:

1. Run the **BisonCap** program.
2. Go to **Options** and scroll down to select **Video Capture Pin...**.
3. Click the **Output Size** drop box and select a lower resolution size in order to reduce the captured file size.

Wireless LAN

Power Toggle for the Wireless LAN Module

Enable power to the **Wireless LAN** module by using the **Fn + F11** key combination. When the **Wireless LAN** module is powered on, the LED will be **green** and the on-screen visual indicator will briefly be displayed.

Wireless LAN Driver Installation

1. Make sure the module is powered on.
2. Click **Option Drivers** (button).
3. Click **2.Wireless Lan** > **Yes**.
4. Choose the language you prefer and click **Next**.
5. Click **Next** > **Install**.
6. Click **Finish** to complete the installation.

Note: The operating system is the default setting for Wireless LAN control in ***Windows Vista***.

Connecting to a Wireless Network

Make sure the Wireless LAN module is turned on.

1. **Click** the taskbar wireless icon, and then click **Connect to a network** (or **right-click** the icon, and then click **Connect to a network**).
2. In the **Show** list, click to choose **Wireless** from the drop-down menu.
3. A list of currently available networks will appear.
4. Click a network, and then click **Connect**.
5. If you do not see a network you want to connect to, click **Set up a connection or network** (a list of options will appear allowing manual searching, and creating a new network).
6. Move the cursor over the taskbar icon to see the connection status.
7. To disconnect from the wireless network you can click the taskbar wireless icon, and then select **Connect or disconnect** to access the network menu, and click Disconnect (or **right-click** the icon, and then click **Disconnect from**).

3.5G Module

If you have included an **optional 3.5G module** in your purchase option, follow the instructions below to install the USIM card (which will be provided by your service provider), and then install the application.

Power Safety Warning

Before you undertake any installation procedures, make sure that you have turned off the power, and disconnected all peripherals and cables (including telephone lines). It is advisable to also remove your battery in order to prevent accidentally turning the machine on.

1. Turn **off** the computer, and turn it over and **remove the battery**.
2. Locate the SIM card cover and loosen screw 1 in ***Figure 12***.
3. Remove the SIM card cover 2 in ***Figure 12***.
4. Insert the USIM card as you would into your mobile phone.
5. Slide the SIMLOCK towards the hinge (in the opposite direction to the arrow illustrated in ***Figure 13***) in order to release the lock and lift it up.

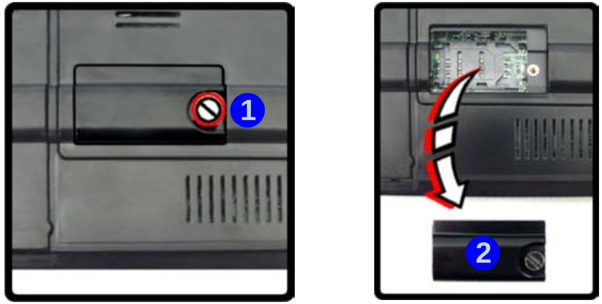


Figure 12 **- SIM Card Cover Removal**

6. Insert the USIM card as illustrated in (***Figure 13***) and close the SIMLOCK.
7. Lock the SIMLOCK by pushing it in the direction of the arrow in ***Figure 13*** until it clicks into the lock position.
8. Replace the cover, screw and battery.



Figure 13 **- Insert the USIM Card & Lock the SIM-LOCK**

3G Watcher Application

With the **3.5G module** and **USIM** card (provided by your service provider) installed you may then install the **3G Watcher** application. The 3G Watcher application allows you to directly access your 3.5G internet service from the computer.

3G Watcher Application Installation

1. Make sure you enable power to the module by pressing the **Fn +** key combination (the on-screen visual indicator will indicate the module's power status).
2. If a Found New Hardware wizard appears, click **Cancel**.
3. Click **Option Drivers** (button).
4. Click **3.3G Driver > Yes**.
5. Click **Next**.
6. Click the button to accept the license agreement, and then click **Install**.
7. **When the next screen appears wait about 2 minutes before clicking Finish** (to allow the hardware to detect the 3.5G module).
8. The **3G Watcher** icon will appear on the desktop.
9. You can access the **3G Watcher** application from the **Start** menu (**Start** > **Programs/All Programs** > **Sierra Wireless > 3G Watcher**), or by clicking the desktop icon .

Setting Up a Carrier Profile

Although the connection information is stored on the USIM card supplied by the service provider, you will need to set up the appropriate carrier profile from the 3G Watcher software.

1. Power on the 3.5G module using the **Fn +** key combination.
2. Access the **3G Watcher** application from the **Start** menu (**Start** > **Programs/All Programs** > **Sierra Wireless > 3G Watcher**), or by clicking the desktop icon .
3. Click **Tools** and select **Options**.
4. Click **Profiles** and then click the **Add new profile** button , and select **WWAN profile**.

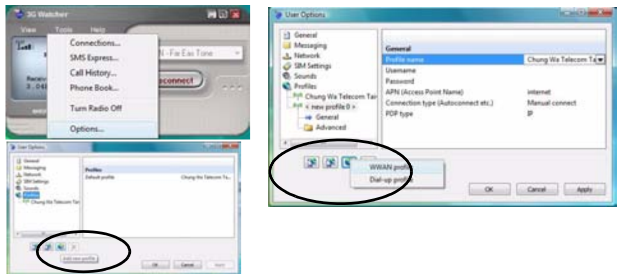
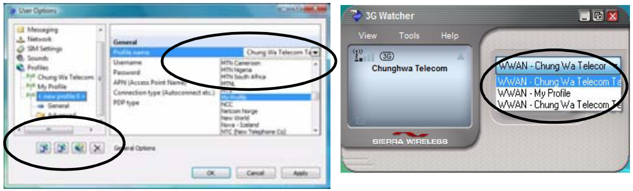


Figure 14 **- Add WWAN Profile**

5. You can then enter a new profile name or choose a profile from the drop-down list provided by the software.
6. Click **Apply** > **OK** to save the information.
7. You can choose the profile from the pull-down menu.



Profile Details

If you have chosen the profile from the drop-down list then most of the information in the **General** and **Advanced** tabs should be automatically filled in for you (however check with your service provider for the latest information as you may at least need to add in your **Username** and **Password**).

Figure 15 **- User Options and Choose Profile**

Connecting to the Service Provider

1. Power on the 3.5G module using the **Fn +** key combination.
2. You can access the **3G Watcher** application from the **Start** menu (**Start** > **Programs/All Programs** > **Sierra Wireless** > **3G Watcher**), or by clicking the icon.
3. The software will run and display the service provider name (connection information is obtained from the USIM card).



Figure 16 **- 3G Watcher**

4. Click **Connect** to begin the connection process.
5. The **3G Watcher** application will then display the connection information in the window.



Figure 17 **- Connecting**

6. When the connection is successful a taskbar notification will appear (as below).



Figure 18 **- Connected Taskbar Notification**

7. You can then access the internet, download e-mail etc. as per any internet connection.
8. While you are connected the taskbar icon will be green (it will be red when the program is running but not connected).
9. To disconnect click the **Disconnect** icon.



Figure 19 **- 3GWatcher Connected**

10. The program will disconnect from the service provider.
11. The module will still be on, and you will need to press the **Fn +** key combination.
12. If you click the **3G Watcher** close icon a message will be displayed asking you to click **OK** to confirm the program exit.



Figure 20 **- Exit Warning**

13. Exiting the program DOES NOT turn off the 3.5G module, and you will need to press the **Fn +** key combination to turn off the module (pay careful attention to this aboard aircraft - see ***"Wireless Device Operation Aboard Aircraft" on page 9***).
14. If the module is on and the computer enters a power-saving state, then the power status of the module on resuming from the power-saving state will be as below:
    - If the 3.5G module is on and the computer is **Shut Down or Restarted**; the module will be **off** when the computer starts up.
    - If the 3.5G module is on and the computer enters **Sleep or Hibernate**; the module will be **off** when the computer resumes from sleep.

Short Messaging Service

In addition to standard internet services you may also send and receive SMS text messages using the **3G Watcher** program.

1. The SMS message indicator in the main window will notify you of any new messages received.
2. Double-click the icon or select **Tools** > **SMS Express**.
3. Select the inbox folder and select any message to read it, or select **File** > **New Message** or click the **New** button to prepare a new message.

For more details on SMS see **3GWatcher Online Help** from the **Help > Help Topics** menu.

3G Watcher Online Help

For further details on the 3G Watcher application you can access the Online Help from the **Help** > **Help Topics** menu.

Click on any topic from the **Contents** window to display details.

Fingerprint Reader

If you have included the fingerprint reader (**optional** for **Models C & D** only) in your purchase option you will need to install the driver as per the instructions below.

Make sure you have administrator's rights to your computer, and have a ***Windows*** password enabled for full security protection.

Before beginning the enrollment process it is recommended that you go through the fingerprint tutorial. To run the tutorial click **Start** > **Programs/All Programs** > **Protector Suite QL** > **Fingerprint Tutorial** after installing the driver.

Help & Manual

Right-click the taskbar icon to bring up the menu to select **Help**.

Insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* and click **Option Drivers** (button). Click **Unlock** (button) and then click **4.FingerPrint > Yes**.

Click **Documentation** to open the folder containing the manual in .pdf format.

To install the Adobe Acrobat Reader software to read the file, insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* and click **User's Manual** (button), and click **Install Acrobat Reader** (button).

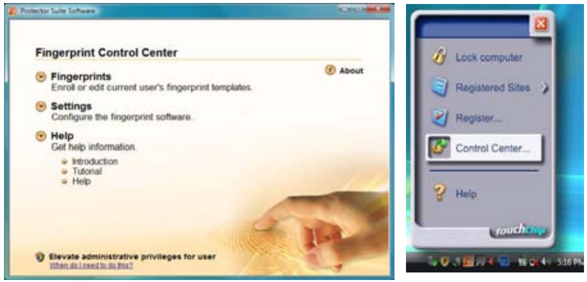
Fingerprint Reader Driver Installation

1. Insert the ***Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*** into the CD/DVD drive.
2. Click **Option Drivers** (button).
3. Click **4.FingerPrint** > **Yes**.
4. Click **Software Installation**.
5. Click **Next** > **Next** > **Next**.
6. Click **Finish** > **Yes** to restart the computer.

User Enrollment

1. Click **Start** > **Programs/All Programs** > **Protector Suite QL** > **User Enrollment**, or double click the taskbar icon .
2. On the first run of the program you will be asked to click the button to accept the license, and then click **OK**.
3. Click **Next** ("**Enrollment to the hard disk**" will automatically be selected), and click **Finish**.

4. If you have not set a ***Windows*** password you will be prompted to do so (**note**: If you have not set a password **Protector Suite QL** cannot secure access to your computer).
5. Click **Next** and you will then be prompted to enter your ***Windows*** password.
6. Click **Next** > **Next** (if you have the "**Run interactive tutorial**" tickbox selected you will run through the Fingerprint Tutorial).
7. Click **Next** for each window of the tutorial (you can click the button to "**skip tutorial**" at any time).
8. Click the button above any of the fingers to begin the enrollment process for that finger.
9. Swipe the finger three times to enroll that finger.
10. Repeat the process for all the fingers you wish to enroll, and then click **Next**.
11. Click **Finish**.
12. Click any of the headings under "**Learn more about**:" to get more information on any topic.
13. Click **Close**.
14. Restart the computer.
15. Right-click the taskbar icon to bring up the menu that allows you to **Edit Fingerprints**, **Start Control Center**, access the **Help** menu etc. You can also run the **Control Center** etc. from the **Protector Suite QL** item in the **Programs/All Programs** menu.
16. See ***"Help & Manual" on page 33*** for further details.
17. If you swipe your finger over the reader at any time you can access the **Biomenu** to **lock the computer**, **register websites**, open the **Control Center** and access the **Help** menu.
18. The **Control Center** allows you to change the **Settings**, **enroll Fingerprints** and get **Help**.



Fingerprint Enrollment

Note that it is strongly recommended that you **enroll more than one finger in case of injury etc.**

Figure 21 - **Control Center & Biomenu**

Bluetooth Configuration

Setup your Bluetooth Device so the Computer Can Find it

1. Turn your Bluetooth device (e.g. PDA, mobile phone etc.) on.
2. Make the device discoverable (to do this check your device documentation).

To Turn the Bluetooth Module on

1. Press the **Fn + F12** key combination to power on the Bluetooth module.
2. A Bluetooth icon will appear in the taskbar (you may need to enable the option from the **Bluetooth Devices** control panel).
3. You can then do any of the following to access the **Bluetooth Devices** control panel.

   - **Double-click** the icon to access the **Bluetooth Devices** control panel.
   - Click **Start**, and click **Control Panel** (or point to **Settings** and click **Control Panel**), and then click **Bluetooth Devices** (**Hardware and Sound**).
   - **Click/Right-click** the icon and choose an option from the menu.

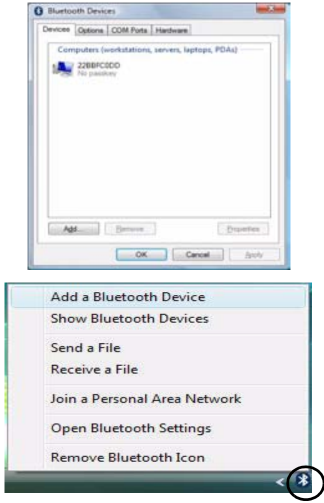


Figure 22 **- Bluetooth Devices & Click Icon Menu**

Bluetooth Data Transfer

Note that transferring data between the computer and a Bluetooth enabled device is supported **in one direction only (simultaneous data transfer is not supported)**.

To Add a Bluetooth Device

1. Access the **Bluetooth Devices** control panel.
2. Click **Options** (tab), and make sure that **Allow Bluetooth devices to connect to this computer** check box (**Connections**) has a tick inside it.
3. Click **Devices** (tab), and then click **Add**.
4. The ***Add Bluetooth Device Wizard*** will appear.

5. Click to select **"My device is set up and ready to be found"**, and then click **Next**.

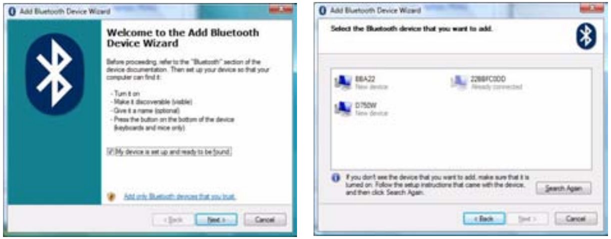


Figure 23 **- Add Bluetooth Device Wizard**

6. The ***Wizard*** will then search for any available Bluetooth devices within range.
7. Select the device you want to communicate with, and click **Next**.
8. Select an appropriate passkey option and click **Next** > **Finish**.

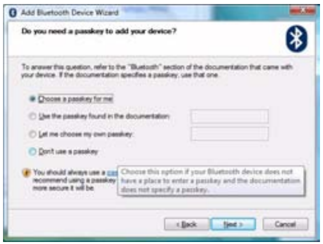


Figure 24 **- Passkey Option**

To Change Settings for the Bluetooth Device

1. Access the **Bluetooth Devices** control panel.
2. Click on the device you want to change and click **Properties** to:
   - Change the **name** of the device (click **General**, type a new name and click **OK**).
   - Enable/Disable a **service** (click **Services**, tick/clear the check box next to the service and click **OK**).

To Make your Computer Discoverable to Bluetooth Devices

1. Access the **Bluetooth Devices** control panel.
2. Click **Options**, and make sure that **Allow Bluetooth devices to find this computer** check box (**Discovery**) has a tick inside it.
3. Make sure that **Alert me when a new Bluetooth device wants to connect** check box (**Connections**) has a tick inside it, if you want to be notified when a Bluetooth device wants to connect.



Figure 25 **Bluetooth Devices Options**

Troubleshooting

Problem	Possible Cause - Solution
The **Wireless LAN/ Bluetooth modules** cannot be detected.	*The modules are off.* Check the LED indicator ((!)) to see if the WLAN/Bluetooth is on or off. If the LED indicator is off, then press the **Fn + F11 (WLAN)** or **Fn + F12 (Bluetooth)** key combination in order to enable the modules (see ***Table 5 on page 13***).
The **Bluetooth** module is **off** after resuming from Sleep.	*The Bluetooth module's default state will be off after resuming from the Sleep power-saving state*. Use the key combination (**Fn + F12**) to power on the Bluetooth module after the computer resumes from Sleep.
A file cannot be copied to/ from a connected **Bluetooth** device.	*Transferring data between the computer and a Bluetooth enabled device is supported* ***in one direction only (simultaneous data transfer is not supported)***. If you are copying a file from your computer to a Bluetooth enabled device, you will not be able to copy a file from the Bluetooth enabled device to your computer until the file transfer process from the computer has been completed.
The captured video files from the **PC Camera** are taking up too much disk space.	*Note that capturing high resolution video files requires a substantial amount of disk space for each file.* Note that the ***Windows Vista*** system requires a minimum of **15GB** of free space on the **C: drive** system partition. It is recommended that you save the capture video file to a location other than the **C:drive**, limit the file size of the captured video or reduce video resolution (**Options** > **Video Capture Pin...** > **Output Size**). See ***"Reducing Video File Size" on page 26***.

Specifications

Latest Specification Information

The specifications listed in this Appendix are correct at the time of going to press. Certain items (particularly processor types/speeds and CD/DVD device types) may be changed, delayed or updated due to the manufacturer's release schedule. Check with your service center for details.

Feature	Specification	
Processor	Intel® Core™2 Duo Processor (478-pin) Micro-FC-PGA Package, Socket P **T8100/ T8300**	45nm (45 Nanometer) Process Technology 3MB On-die L2 Cache & 800MHz FSB 2.1/ 2.4 GHz
	Intel® Core™2 Duo Processor (478-pin) Micro-FC-PGA Package, Socket P **T9300/ T9500**	45nm (45 Nanometer) Process Technology 6MB On-die L2 Cache & 800MHz FSB 2.5/ 2.6 GHz
	Intel® Core™2 Duo Processor (478-pin) Micro-FC-PGA Package, Socket P **T7100/ T7250**	65nm (65 Nanometer) Process Technology 2MB On-die L2 Cache & 800MHz FSB 1.8/ 2.0 GHz
	Intel® Core™2 Duo Processor (478-pin) Micro-FC-PGA Package, Socket P **T7300**/ **T7500/ T7700/ T7800**	65nm (65 Nanometer) Process Technology 4MB On-die L2 Cache & 800MHz FSB 2.0/ 2.2/ 2.4/ 2.6 GHz

Feature	Specification	
	Intel® Celeron® M Processor (478-pin) Micro-FCPGA Package, Socket P **530**/ **540**/ **550/ 560**	65nm (65 Nanometer) Process Technology 1MB On-die L2 Cache & 533MHz FSB 1.73/ 1.86/ 2.0/ 2.13 GHz
Core Logic	**Models A & B:** SiS M672 + SiS968 Chipset	**Models C & D:** SiS M671DX + SiS968 Chipset
LCD Options	**Models A & C:** 14.1" WXGA/ WXGA+ Glare Type TFT LCD	**Models B & D:** 15.4" WXGA/ WXGA+/ WSXGA+ Glare Type TFT LCD
Video Adapter	**Models A & B:** SiS M672 Integrated Video (Internal On Chip) High Performance 2D/3D Graphics Accelerator Shared Memory Architecture (up to **256MB** shared video memory dynamically allocated from system memory where needed) Supports Microsoft DirectX 9.0 Supports Vertex Shader 2.0 and Pixel Shader 2.0	**Models C & D:** NVIDIA GeForce 9300M GS Discrete Video (External On Board) 256MB of GDDR2 Video Memory On-Board TurboCache™ Supporting Total Graphics Memory up to **512MB** (depending on system memory) Supports DirectX 10.0
Memory	Two 200 Pin SO-DIMM Sockets Supporting **DDRII (DDR2**) 667 MHz Memory Expandable up to 4GB	
Security	Security (Kensington® Type) Lock Slot Fingerprint Reader Module (**Factory Option - Models C & D**)	BIOS Password
BIOS	One 8Mb SPI Flash ROM	Phoenix™ BIOS

Feature	Specification	
Storage	One Changeable 12.7mm(h) Optical Device (CD/DVD) Type Drive (see ***“Optional” on page 42*** for drive options) Easy Changeable 2.5" 9.5 mm (h) **SATA** (Serial) HDD	
Audio	Intel High Definition Audio Compliant Interface Compliant with Microsoft UAA (Universal Audio Architecture) Direct Sound 3D™ Compatible	S/PDIF Digital Output 2 * Built-In Speakers Built-In Microphone
Keyboard & Pointing Device	Winkey Keyboard	Built-In TouchPad with Scrolling Function
Interface	Three USB 2.0 Ports One Headphone-Out Jack One Microphone-In Jack One S/PDIF Out Jack	One RJ-11 Modem Jack One RJ-45 LAN Jack One DC-in Jack One External Monitor Port
Card Reader	Embedded 7-in-1 Card Reader (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) **Note:** MS Duo/ Mini SD/ RS MMC Cards require a PC adapter	
ExpressCard Slot	One ExpressCard/34(54) Slot	

Feature	Specification	
Communication *__Note__: The **Bluetooth** and **3.5G Optional Modules** cannot coexist. If one of the factory options is included in your purchase option, then the other is **unavailable**.	10Mb/100Mb Base-T Ethernet LAN 56K MDC Modem, V.90 & V.92 Compliant 802.11 b/g USB Wireless LAN Module (**Option**) 1.3M or 2.0M Pixel USB PC Camera Module (**Factory Option**) *Bluetooth 2.0 + EDR (Enhanced Data Rate) Module (**Factory Option**) OR *UMTS/HSPDA-based 3.5G Module with Mini Card Interface (**Factory Option**) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)	
Power Management	Supports ACPI 3.0	
Power	**<u>Models A & B:</u>** Full Range AC/DC Adapter AC Input: 100 - 240V, 50 - 60Hz DC Output: 19V, 3.42A or 18.5, 3.5A (65 Watts)	**<u>Models C & D:</u>** Full Range AC/DC Adapter AC Input: 100 - 240V, 50 - 60Hz DC Output: 19V, 4.74A (90 Watts)
	6 Cell Smart Lithium-Ion Battery Pack, 14.8V/4.0AH OR 4.4AH 9 Cell Smart Lithium-Ion Battery Pack, 14.8V/7.2AH (**Option**)	
Environmental Spec	Temperature Operating: 5°C - 35°C Non-Operating: -20°C - 60°C	Relative Humidity Operating: 20% - 80% Non-Operating: 10% - 90%

UMTS Modes

Note that UMTS modes CAN NOT be used in North America.

Feature	Specification	
Dimensions & Weight	**<u>Models A & C:</u>** 336mm (w) * 250mm (d) * 24.8 - 35.7mm (h) 2.2 kg With 6 Cell Battery	**<u>Models B & D:</u>** 359mm (w) * 268mm (d) * 24.8 - 37mm (h) 2.5 kg With 6 Cell Battery
Optional *__Note__: The **Bluetooth** and **3.5G Optional Modules** cannot coexist. If one of the factory options is included in your purchase option, then the other is **unavailable**.	**Optical Drive Module Options:** DVD/CD-RW Combo Drive Module Super Multi Drive Module 802.11 b/g USB Wireless LAN Module 9 Cell Smart Lithium-Ion Battery Pack 1.3M or 2.0M Pixel USB PC Camera Module (**Factory Option**) Fingerprint Reader Module (**Factory Option - Models C & D**)	*Bluetooth 2.0 + EDR (Enhanced Data Rate) Module (**Factory Option**) OR *UMTS/HSPDA-based 3.5G Module with Mini Card Interface (**Factory Option**) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)

UMTS Modes

Note that UMTS modes CAN NOT be used in North America.

Hinweis

Das Unternehmen behält sich das Recht vor, diese Publikation ohne Vorankündigung zu überarbeiten und den Inhalt zu verändern. Alle enthaltenen Informationen sind nur Anhaltspunkte und stellen keine Verpflichtung seitens des Herstellers oder Wiederverkäufers dar. Sie übernehmen weder Verantwortung oder Haftung für mögliche Fehler oder Ungenauigkeiten dieser Publikation noch sind sie in irgendeiner Weise verantwortlich für Verluste oder Schäden aus der Nutzung (oder fehlerhaften Nutzung) dieser Publikation.

Die Publikation und alle beiliegende Software darf nicht, ganz oder in Teilen, ohne vorheriges Einverständnis des Verkäufers, Herstellers oder Autors dier Publikation reproduziert, übersetzt, übertragen oder in maschinenlesbare Form umgewandelt werden, abgesehen von Kopien, die für Archivzwecke erstellt werden.

In dier Publikation erwähnte Marken- und Produktnamen können Copyrights und/oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Firmen in. Sie werden nur zu Identifikationszwecken erwähnt und sind nicht als Werbung für die Produkte oder ihre Hersteller gedacht.

Warenzeichen

Dies Produkt beinhaltet durch Urheberrechte geschützte Technologie, die durch Ansprüche bestimmter US-Patente und andere geistige Eigentumsrechte geschützt ist, welche der Macrovision Corporation und anderen Rechtsbesitzern gehört. Die Verwendung dier durch Urheberrechte geschützten Technologie muß von der Macrovision Corporation genehmigt werden und dient nur für den Heimgebrauch bzw. andere beschränkte Ansichtszwecke, wenn nicht anderweitig von der Macrovision Corporation genehmigt. Reverse Engineering oder Auseinandernehmen ist untersagt.

Intel, Celeron und **Intel Core** sind warenzeichen/eingetragenes warenzeichen der Intel Corporation.

Über das Ausführliche Benutzerhandbuch

Diese Kurzanleitung soll einen Überblick über die Schritte geben, die dazu notwendig sind, das System zu starten. Dieses ist nur eine Ergänzung und kein Ersatz für das erweiterte englischsprachige *Benutzerhandbuch*, das auf der mitgelieferten CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* im Adobe-Acrobat-Format vorliegt. Diese CD-ROM enthält auch die Treiber und Utility-Programme, die für einen einwandfreien Betrieb des Notebooks notwendig sind.

Einige oder alle Funktionen des Notebooks sind bereits eingerichtet worden. Falls das nicht der Fall ist oder wenn Sie einzelne Teile des Systems neu konfigurieren (oder neu installieren) möchten, finden Sie eine Anleitung im erweiterten *Benutzerhandbuch*. Die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* enthält nicht das Betriebssystem.

Informationen zu gesetzlichen Vorschriften

Die Informationen zu gesetzlichen Vorschriften finden Sie im erweiterten *Benutzerhandbuch* auf der CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Betrieb von Wireless-Geraten in Flugzeugen

In der Regel ist die Benutzung jeglicher tragbarer elektronischer Funkgeräte in Flugzeugen verboten. **Achten Sie darauf, daß die Module (Bluetooth, WLAN und 3.5G) AUSGESCHALTET sind, wenn Sie das Notebook im Flugzeug benutzen.**

Hinweise zu Pflege und Betrieb

Das Notebook ist zwar sehr stabil, kann aber dennoch beschädigt werden. Damit es nicht dazu kommt, sollten Sie die folgenden Hinweise beachten:

- **Das Gerät darf nicht herunterfallen und in anderer Form Stößen ausgesetzt werden.** Wenn der Computer fällt, können das Gehäuse und andere Komponenten beschädigt werden.
- **Halten Sie den Computer trocken, Das Gerät darf nichtüberhitzt werden.** Computer und Netzteil dürfen nicht in der Nähe von Wärmequellen stehen oder gelagert werden. Dies ist ein elektrisches Gerät. Wenn Wasser oder andere Flüssigkeiten eindringen, kann der Computer stark beschädigt werden.
- **Vermeiden Sie Interferenzen mit anderen Geräten.** Halten Sie den Computer fern von magnetischen Feldern, die von Stromquellen, Monitoren, Magneten etc. erzeugt werden. Die können die Leistung beeinträchtigen und Ihre Daten beschädigen.
- **Achten Sie auf die richtige Bedienung des Computers.** Schalten Sie ihn erst aus, wenn alle Programme geschlossen wurden (speichern Sie Ihre Daten!). Speichern Sie regelmäßig Ihre Daten, da diese verloren gehen können, wenn der Akku verbraucht ist.
- **Seien Sie vorsichtig bei der Verwendung von Peripheriegeräten**.

Reparatur

Reparieren Sie das Gerät nicht selbst. Damit verstoßen Sie gegen die Garantiebedingungen und Sie können Schäden am Gerät und an der eigenen Gesundheit verursachen. Überlassen Sie alle Reparaturen autorisiertem Fachpersonal. Trennen Sie das Notebook vom Stromnetz. Unter den folgenden Umständen sollten Sie das Gerät zur Reparatur geben:

- Wenn das Netzkabel oder der AC/DC-Adapter beschädigt oder zerschlissen sind.
- Wenn der Computer Regen ausgesetzt war oder mit Flüssigkeiten in Berührung gekommen ist.
- Wenn der Computer unter Beachtung der Bedienungsanweisungen nicht korrekt arbeitet.
- Wenn der Computer heruntergefallen ist oder beschädigt wurde (berühren Sie nicht die giftige Flüssigkeit des LCD-Bildschirms).
- Wenn ein ungewöhnlicher Geruch, Hitze oder Rauch aus dem Computer entweicht.

Deutsch

Stromsicherheit

Für dieses Computer werden bestimmte Stromanforderungen gestellt:

- Verwenden Sie nur einen AC/DC-Adapter, der für die Verwendung mit diesem Computer zugelassen ist.
- Der AC/DC-Adapter kann zwar für internationale Benutzung vorgesehen sein, benötigt aber trotzdem eine gleichmäßige, ununterbrochene Stromversorgung. Wenn Sie sich über Ihre lokalen Stromspezifikationen nicht im klaren sind, wenden Sie sich an Ihren Servicevertreter oder Ihre lokale Stromgellschaft.
- Der AC/DC-Adapter kann einen zwei- oder dreipoligen geerdeten Netzstecker haben. Der dritte Pol hat eine wichtige Sicherheitsfunktion. Setzen Sie die nicht außer Kraft. Wenn Sie keinen Zugang zu einer passenden Steckdose haben, lassen Sie von einem qualifizierten Elektriker eine solche einbauen.
- Fassen Sie das Netzkabel am Stecker und nicht am Kabel an, wenn Sie es vom Stromnetz trennen möchten.
- Achten Sie darauf, daß die Steckdose und alle verwendeten Verlängerungskabel die Gesamtstromlast aller angeschlossenen Geräte trägt.
- Trennen Sie den Computer vor dem Reinigen von allen externen Stromquellen.

Warnung zur Stromsicherheit

Bevor Sie Schritte zum Aufrüsten des Computers unternehmen, müssen Sie zunächst das Gerät ausschalten und alle Peripheriegeräte und Kabel (einschließlich Telefonkabel) abtrennen. Sie sollten auch den Akku herausnehmen, damit das Gerät nicht versehentlich eingeschaltet werden kann.

Vor dem Transport in einer Tasche ausschalten

Achten Sie darauf, dass Ihr Notebook ausgeschaltet ist, wenn Sie es fur den Transport z.B. wahrend einer Reise in eine Tasche einpacken. In einer Tasche kann/konnen die Luftungsoffnung(en) verdeckt werden. Wenn das Gerat dann noch eingeschaltet ist, kann es uberhitzt werden. Damit das eingeschaltete Notebook nicht uberhitzt wird, stellen Sie sicher, dass die Luftungsoffnung(en) immer frei sind.

Reinigung

- Tragen Sie Reinigungsmittel nicht direkt auf das Computer auf. Reinigen Sie es mit einem weichen, sauberen Tuch.
- Verwenden Sie keine flüchtigen Reinigungsmittel (Petroleumdestillate) oder Scheuermittel zum Reinigen des Computers.

Sicherheitshinweise zum Akku

- Verwenden Sie nur Akkus, die für diesen Computer entwickelt wurden. Ein falscher Akku-Typ kann explodieren, auslaufen oder den Computer beschädigen.
- Verwenden Sie den Akku nicht mehr, wenn er heruntergefallen ist oder in anderer Weise beschädigt (z.B. verzogen) ist. Auch wenn das Notebook mit dem beschädigten Akku zu funktionieren schein, können dadurch Stromkreise beschädigt werden, die schließlich einen Brand verursachen können.
- Laden Sie die Akkus über das Notebook auf. Durch falsches Laden kann der Akku explodieren.
- Versuchen Sie nicht, Akkus zu reparieren. Lassen Sie die Akkupacks durch den Servicevertreter oder qualifiziertes Fachpersonal reparieren oder austauschen.
- Halten Sie Kinder vom Akku fern und entsorgen Sie beschädigte Akkus sofort. Seien Sie vorsichtig bei der Entsorgung der Akkus. Akkus können explodieren oder auslaufen, wenn sie Feuer ausgesetzt sind oder unsachgemäß behandelt oder entsorgt werden.
- Halten Sie den Akku von Metallgeräten fern.
- Bringen Sie Klebeband auf den Akkukontakten an, bevor Sie den Akku entsorgen.
- Berühren Sie die Akkukontakte nicht mit Ihren Händen oder mit metallenen Gegenständen.

Entsorgen der Akkus/Batterien & Achtung

Das von Ihnen gekaufte Produkt enthält einen aufladbaren Akku. Dier Akku ist wiederverwertbar. Nach verschiedenen nationalen und regionalen Getzgebungen kann es verboten in, einen nicht mehr gebrauchsfähigen Akku in den normalen Hausmüll zu werfen. Informieren Sie sich bei Ihrem regionalen Entsorgungsunternehmen über Recycling-Möglichkeiten oder korrekte Entsorgung.

Wenn ein falscher Akku eingesetzt wird, besteht Explosionsgefahr. Tauschen Sie den Akku nur durch den gleichen oder einen baugleichen Typ aus, der vom Hersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie den verbrauchten Akku entsprechend der Anweisungen des Herstellers.

Modellunterschiede

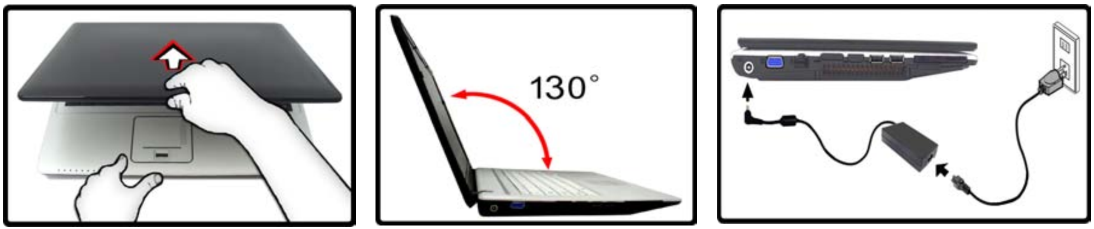
Diese Notebook-Serie umfasst **vier** verschiedene Modelltypen (für jedes Modell gibt es unterschiedliche Designs). Es ist möglich, dass das Design und einige der Hot-Key-Tasten anders aussehen als in diesem Benutzerhandbuch abgebildet. Die Anschlüsse, Komponenten, Funktionen usw. sind jedoch bei allen Ausführungen gleich. Die Modelle unterscheiden sich wie in der Tabelle beschrieben.

Funktion	Modell A	Modell B	Modell C	Modell D
Core Logic	SiS M672 + SiS968		SiS M671DX + SiS968	
Videoadapter	SiS Integrated Video (auf dem Chip)		NVIDIA Discrete Video (extern onboard)	
AC/DC-Adapter	**65W** (DC-Ausgang 19V, 3,42A oder 18,5V, 3,5A)		**90W** (DC-Ausgang 19V, 4,74A)	
LCD-Typ	14,1" WXGA/ WXGA+	15,4" WXGA/ WXGA+/ WSXGA+	14,1" WXGA/ WXGA+	15,4" WXGA/ WXGA+/ WSXGA+
Fingerabdruckleser	Nein	Nein	Option	Option

Tabelle 1 - **Modellunterschiede**

Schnellstart

1. Entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial.
2. Legen Sie das Notebook auf eine stabile Unterlage.
3. Schließen Sie alle Peripheriegeräte, die Sie mit dem Notebook verwenden wollen (z. B. Tastatur und Maus), an die entsprechenden Schnittstellen an.
4. Schließen Sie den AC/DC-Adapter an die DC-Eingangsbuchse an der linken Seite des Notebooks an. Verbinden Sie dann das Netzkabel mit einer Netzsteckdose und dem AC/DC-Adapter.
5. Klappen Sie den Deckel/LCD vorsichtig mit einer Hand auf, und öffnen Sie ihn auf einen angenehmen Sichtwinkel (jedoch nicht weiter als 130°). Mit der anderen Hand halten Sie das Unterteil des Notebooks fest (siehe *Abb. 1* unten) (**Hinweis:** Heben Sie den Computer **niemals** am Deckel/LCD hoch).
6. Drücken Sie auf den Netzschalter, um das Notebook einzuschalten.



Herunterfahren

Bitte beachten Sie, daß der Computer immer mit dem Befehl **Herunterfahren** in das Menü der Schaltfläche **Sperren** in *Windows Vista* heruntergefahren werden muß. Dadurch werden Festplatten- bzw. Systemprobleme vermieden.

Abb. 1 **- Öffnen des Deckels/LCD/Notebooks mit angeschlossenem AC/DC-Adapter**

Deutsch

Systemsoftware

Möglicherweise wurde das Notebook bereits mit vorinstallierter Software ausgeliefert. Ist das nicht der Fall, oder wenn Sie das Notebook für ein anderes System neu konfigurieren möchten, finden Sie dazu eine Anleitung in diesem Handbuch zum Betriebssystem *Microsoft Windows Vista*. Weitere Informationen zur Installation der Treiber und Hilfsprogramme finden Sie in den Kapiteln 4 und 7 des erweiterten *Benutzerhandbuchs* auf der CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Treiber

Wenn Sie eine neue Systemsoftware installieren oder erneut installieren, müssen Sie die geeigneten Treiber installieren. Treiber sind Programme, die als Schnittstelle zwischen dem Computer und einer Hardware-Komponente, z.B. einem Wireless-Netzwerkmodul, dienen. Es ist sehr wichtig, dass Sie die Treiber in der in ***Tabelle 6 auf Seite 64*** angegebenen Reihenfolge installieren. Sie können die meisten erweiterten Einstellungen nicht benutzen, bevor nicht die notwendigen Treiber und Hilfsprogramme sachgemäß installiert sind.

Unterstützte Betriebssysteme

Betriebssystem	Anmerkung
Windows XP (Home Edition oder Professional)	Informationen zum Betriebssystem ***Windows XP*** finden Sie auf der CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.
Windows Vista mit Service Pack 1 (**64-bit**) Home Basic Edition/ Home Premium Edition/Business Edition/ Enterprise Edition/ Ultimate Edition	**Bevor Sie die Treiber installieren**, müssen Sie das **Windows Vista Service-Pack 1** (oder eine Version von *Windows Vista*, die das Service-Pack 1 enthält) installieren. Details zum Download erhalten Sie auf der Website von Microsoft oder von Ihrem Service-Zentrum. ***Windows Vista*** kann nur dann mit voller Leistung laufen, wenn der Computer über einen Systemspeicher (RAM) von mindestens **1GB** verfügt.

Nicht enthalten

Zu den Betriebssystemen (z.B. *Windows Vista/Windows XP*) und zu den Programmen (z.B. Textverarbeitung, Kalkulationsprogramme und Datenbanken) gibt es eigene Handbücher, in denen Sie entsprechende Informationen finden.

Systemübersicht: Ansicht von vorne mit geöffnetem LCD-Bildschirm (Modelle A & C)



Die Benutzung drahtlos angeschlossener Geräte in Flugzeugen

In der Regel ist die Benutzung jeglicher tragbarer elektronischer Funkgeräte in Flugzeugen verboten. **Achten Sie darauf, daß die Wireless-Module AUSGESCHALTET sind, wenn Sie das Notebook im Flugzeug benutzen.**

Drücken Sie die entsprechenden Tastenkombinationen, um jeweils das 3.5G-, das WLAN- oder das Bluetooth-Modul zu aktivieren. Prüfen Sie die Statusanzeige, um festzustellen, ob die Module ein- oder ausgeschaltet sind (siehe ***Tabelle 5 auf Seite 55***/ ***Tabelle 3 auf Seite 53***).



Abb. 2
Ansicht von vorne mit geöffnetem LCD-Bildschirm (Modelle A & C)

1. PC-Kamera (**optional**)
2. LCD-Bildschirm
3. Lautsprecher
4. Netzschalter
5. Hot-Key-Tasten
6. Tastatur
7. Mikrofon
8. TouchPad mit Tasten
9. Fingerabdruckleser (**optional nur für Modelle C & D**)
10. LED-Anzeigen

Systemübersicht: Ansicht von vorne mit geöffnetem LCD-Bildschirm (Modelle B & D)

Abb. 3

Ansicht von vorne mit geöffnetem LCD-Bildschirm (Modelle B & D)

1. PC-Kamera (**optional**)
2. LCD-Bildschirm
3. Lautsprecher
4. Netzschalter
5. Hot-Key-Tasten
6. Tastatur
7. Mikrofon
8. TouchPad mit Tasten
9. Fingerabdruckleser (**optional nur für Modelle C & D**)
10. LED-Anzeigen



Die Benutzung drahtlos angeschlossener Geräte in Flugzeugen

In der Regel ist die Benutzung jeglicher tragbarer elektronischer Funkgeräte in Flugzeugen verboten. **Achten Sie darauf, daß die Wireless-Module AUSGESCHALTET sind, wenn Sie das Notebook im Flugzeug benutzen.**

Drücken Sie die entsprechenden Tastenkombinationen, um jeweils das 3.5G-, das WLAN- oder das Bluetooth-Modul zu aktivieren. Prüfen Sie die Statusanzeige, um festzustellen, ob die Module ein- oder ausgeschaltet sind (siehe ***Tabelle 5 auf Seite 55***/ ***Tabelle 3 auf Seite 53***).



LED-Anzeigen

Die zwei LED-Anzeigegruppen (**LED-Statusanzeigen** und **LED-Strom- und -Kommunikationsanzeigen**) auf dem Computer zeigen wichtige Informationen über den aktuellen Status des Computers.

Tabelle 2 - **LED-Statusanzeigen**

Symbol	Farbe	Beschreibung
	Grün	Es wird auf die Festplatte zugegriffen
	Grün	Die Funktion NumLk (Nummerntastatur) ist aktiviert
	Grün	Caps-Lock ist aktiviert
	Grün	Scroll-Lock ist aktiviert

Tabelle 3 - **LED-Strom- und -Kommunikationsanzeigen**

Symbol	Farbe	Beschreibung
	Orange	Der AC/DC-Adapter ist angeschlossen
	Grün	Der Computer ist angeschaltet
	Lampe blinkt grün	Das System ist im konfigurierten **Energiesparmodus**
	Orange	Der Akku wird geladen
	Grün	Der Akku ist voll geladen
	Lampe blinkt orange	Der Akku hat einen kritisch niedrigen Stromstatus erreicht
	Grün	Das Wireless LAN-Modul ist eingeschaltet
	Orange	Das Bluetooth-Modul ist eingeschaltet

Hot-Key-Tasten & Tastatur

Mit den Hot-Key-Tasten haben Sie einen direkten Zugriff auf den Standard-Internetbrowser und Ihr E-Mail-Standard-programm, und Sie können mit nur einem schnellen Tasten-druck den **Leise-Modus** ein- oder ausschalten.

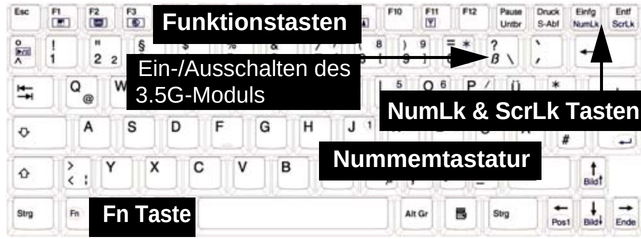
Tabelle 4 **- Hot-Key-Tasten**

Hot-Key-Taste	Funktion
	Das Standard-E-Mail-Programm aktivie-ren
	Einen Standard-Internet browser aktivie-ren
	Leise-Modus ein-/ausschalten* (um Strom zu sparen)

*Wenn der Leise-Modus aktiviert ist, werden die Lüfterge-räusche und der Stromverbrauch reduziert. Beachten Sie, dass sich dabei auch die Leistung des Notebooks verringern kann.

Die Tastatur hat eine eingebettete Nummerntastatur für ein-fache Zahleneingabe. Zusätzlich gibt es Funktionstasten, über die Sie direkt zwischen den Funktionen umschalten können (siehe ***Abb. 4***).

Abb. 4 **- Tastatur**



Sonderzeichen

Bei einigen Programmen können die Nummern-Tasten zur Erzeugung von Sonderzeichen zusammen mit der Taste **Alt** gedrückt werden. Diese Sonderzeichen können nur mit der Nummerntastatur erzeugt werden. Die normalen Zahlenta-sten (in der oberen Tastenreihe der Tastatur) können dazu nicht verwendet werden. Die Funktion **NumLk** muß aktiviert sein.

Funktionstasten und visuelle Anzeigen

Wenn die **Funktionstasten** (F1 - F12) gleichzeitig mit der **Fn-**Taste gedrückt werden, funktionieren sie wie Hotkeys. Neben den Tastenkombinationen für die Grundfunktionen gibt es visuelle Anzeigen, wenn der Hotkey Treiber (HotKey Driver) installiert ist (siehe ***“Hot-Key” auf Seite 65***). Wenn der Treiber installiert ist, erscheint in der Taskleiste das Symbol .

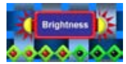
Tasten	Funktion/Visuelle Anzeigen		Tasten	Funktion/Visuelle Anzeigen	
Fn + ~	Wiedergabe/Pause (in Audio /Videoprogrammen)		Fn + F8/F9	LCD-Helligkeit verringern/erhöhen	
Fn + 	Ein-/Ausschalten des 3.5G-Moduls		Fn + F10	PC-Kamera aktivieren/deaktivieren	
Fn + F1	TouchPad aktivieren/ deaktivieren		Fn + F11	Wireless-LAN aktivieren/deaktivieren	
Fn + F2	LCD-Hintergrundlicht ausschalten (zum Einschalten beliebige Taste drücken oder Touch-Pad berühren)		Fn + F12	Bluetooth aktivieren/ deaktivieren	
Fn + F3	Stummschaltung/Stummschaltung aufheben		Fn + NumLk	Ein-/Ausschalten des NumLk (Nummerntastatur)	
Fn + F4	Wechsel Schlaf/Wiederaufnahme		Fn + ScrLk	Ein-/Ausschalten des Scroll-Modus	
Fn + F5/ F6	Audio-Lautstärke verringern/erhöhen			Ein-/Ausschalten des Leise-Modus	
Fn + F7	Wechseln der Anzeigegerate				

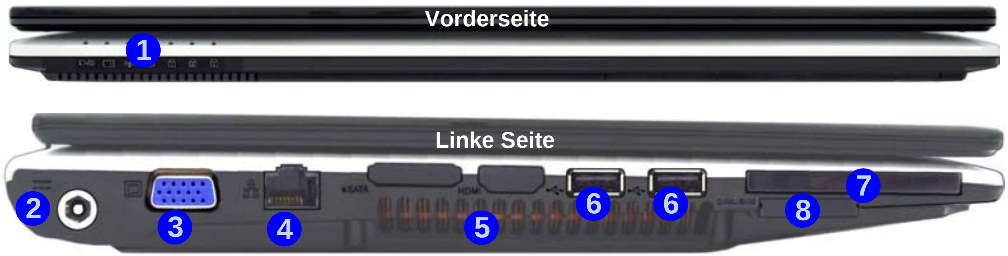
Tabelle 5 - **Funktionstasten & visuelle Anzeigen**

Deutsch

Systemübersicht: Ansicht von vorne und links

Abb. 5
Ansicht von vorne und links

1. LED-Anzeigen
2. DC-Eingangsbuchse
3. Schnittstelle für externen Monitor
4. RJ-45 LAN-Buchse
5. Luftungsoffnung
6. 2 USB 2.0 Anschlüsse
7. ExpressCard/54(34)-Steckplatz
8. 7-in-1 Kartenleser



7-in-1 Kartenleser

Mit dem Kartenleser können einige der neuesten digitalen Speicherkarten gelesen werden.

MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) /
MS Pro (Memory Stick Pro) / MS Duo (PC adapter erforderlich) /
Mini SD (PC adapter erforderlich) / RS MMC (PC adapter erforderlich)

Systemübersicht: Ansicht von hinten und rechts

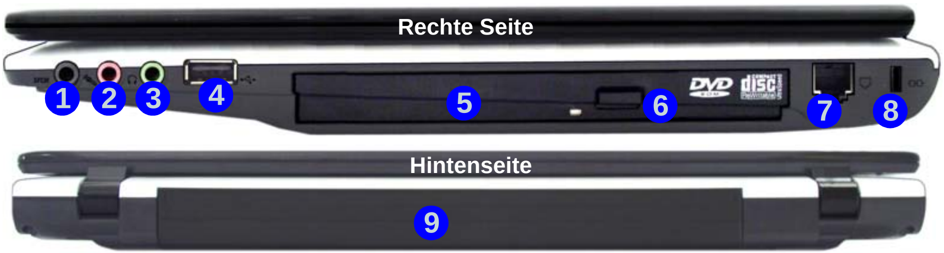


Abb. 6
Ansicht von hinten und rechts

1. S/PDIF-Ausgangs-buchse
2. Mikrofon-Eingangs-buchse
3. Kopfhörer-Ausgangs-buchse
4. USB 2.0 Anschluss
5. Schacht für optisches Laufwerk (für CD/DVD-Geräte)
6. Notauswurfloch
7. RJ-11-Telefonbuchse
8. Sicherheitsschloß-Buchse
9. Akkufach

CD-Notauswurf

Wenn eine CD/DVD manuell entnommen werden muß (z.B. wegen eines Stromaus-falls) können Sie mit dem Ende einer gera-degebogenen Büroklammer in das Notauswurfloch drükken. Verwenden Sie hierzu aber keinen spitzen Bleistift oder ähnliche Objekte, die im Loch abbrechen und darin stekkenbleiben könnten.

Warnung zu Datenträgern

Entnehmen Sie keine Diskette/CD, wenn das System gerade darauf zugreift. Da-durch könnte es zu einem “Systemzusam-men-bruch” kommen.

Die DVD-Regionalcodes ändern

Gehen Sie auf **Systemsteuerung** und doppelKlicken Sie auf **Geräte-Manager** (**Hardware und Sound**) und dann auf das **+** neben den **DVD/CD-ROM-Lauf-werken**. Klicken Sie doppelt auf das DVD-ROM-Lauf-werk, öffnen das Menü Eigenschaften und wählen **DVD-Region** (Registerkarte). In dem angezeigten Fenster können Sie nun den Regionalcode einstellen. Die DVD-Regionserkennung hängt vom Gerät, nicht vom Betriebssystem ab. Sie können den Regionalco-de für Ihr Modul **5mal** wählen. Die fünfte Wahl ist nicht mehr änderbar. Sie kann auch bei Wechsel des Betriebssystems oder bei Verwendung des Moduls in einem anderen Computer verändert werden.

Systemübersicht: Ansicht von unten

Abb. 7
Ansicht von unten

1. Akku
2. Abdeckung des Blue-tooth-Modulfachs
3. Abdeckung des CPU/ RAM-Schachts
4. Luftungsoffnung
5. Abdeckung des Fest-plattenschachts
6. Position der 3.5G USIM-Karte

CPU

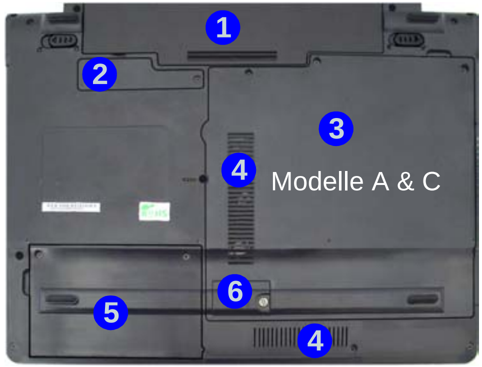
Die CPU darf nicht vom Anwender repariert werden. Jeglicher Zugriff auf die CPU führt zum Verlust der Garantieansprüche.

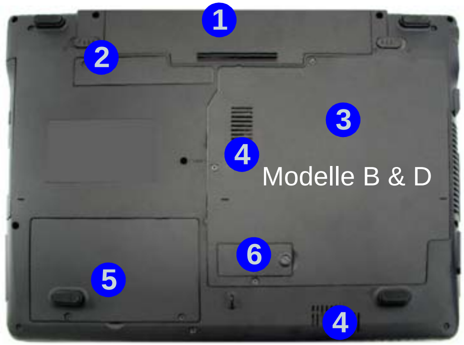
Überhitzung

Zum Schutz vor Überhitzung Ihres Computers dürfen die Luftungsoffnung(en) nicht während das Notebook in Betrieb ist verdeckt werden.

Hinweis zum Akku

Ein neuer Akku sollte bei seiner ersten Verwendung zuerst einmal vollständig entladen und dann komplett wieder geladen werden. Entladen und laden Sie den Akku mindestens einmal im Monat oder nach etwa 20 Teilentladungen einmal vollständig.





Windows Vista Startmenü und Systemsteuerung

Die meisten Einstellfenster, Utilitys und Programme erreichen Sie in ***Windows Vista*** (und bei den meisten anderen Versionen von ***Windows***) über das **Start**-Menü. Wenn Sie Programme und Utilitys installieren, werden diese auf der Festplatte installiert. Eine Verknüpfung davon wird in das **Start**-Menü und/oder auf dem Desktop erstellt. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das **Startmenü-Symbol** , und wählen Sie die Option **Eigenschaften**, um das Erscheinungsbild des **Startmenüs** zu ändern.

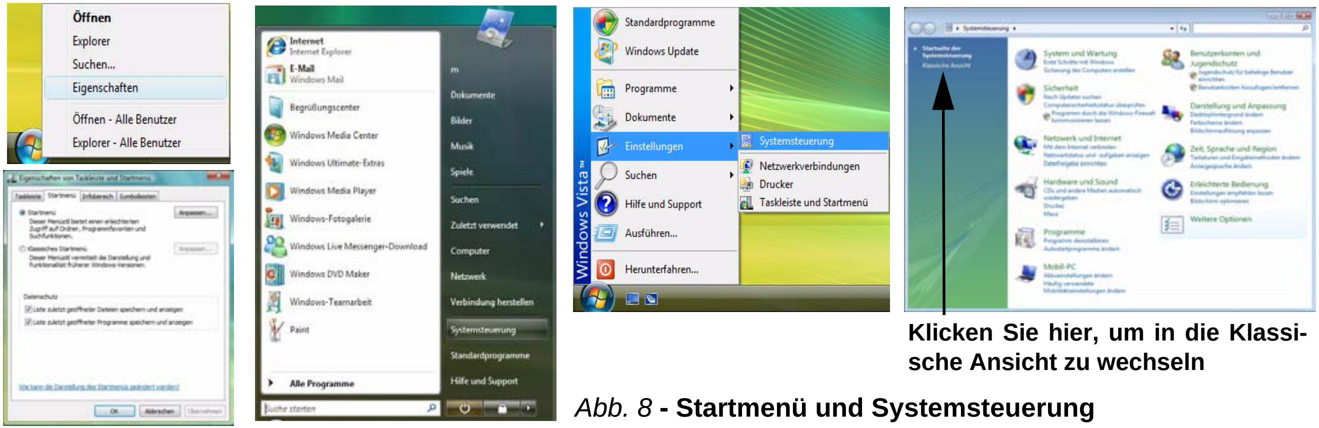


Abb. 8 **- Startmenü und Systemsteuerung**

In diesem Benutzerhandbuch finden Sie wiederholt die Aufforderung, die **Systemsteuerung** zu öffnen. Zur **Systemsteuerung** gelangen Sie über das **Start**-Menü. In der **Systemsteuerung** können Sie die Einstellungen für die meisten wichtigen ***Windows***-Funktionen (z.B. Strom, Video, Netzwerk, Audio) vornehmen. ***Windows Vista*** bietet für viele dieser Funktionen Einstellfenster, wobei viele neue Fenster bereits hinzugefügt werden (oder die bestehenden verbessert werden), wenn Sie die in ***Tabelle 6 auf Seite 64*** aufgeführten Treiber installieren. Es kann sinnvoll sein, die klassische Ansicht des Startmenüs einzustellen.

Grafikfunktionen

Dieses Notebook verfügt je nach Modell über zwei verschiedene Videooptionen (**SiS** bei **Modellen A & B** und **NVIDIA** bei **Modellen C & D**). Wenn der **Grafiktreiber** installiert ist, können Sie bei ***Windows Vista*** im Einstellfenster **Anzeige-einstellungen** oder im **SiS VGA Control Center**/**NVIDIA Systemsteuerung** die Anzeigegeräte wechseln und Anzeige-optionen konfigurieren.

So öffnen Sie in Windows Vista das Dialogfeld Anzeigeeinstellungen:

1. Klicken Sie **Start** (Menü) und klicken Sie **Systemsteuerung** (oder zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung**).
2. Klicken Sie im Menü **Darstellung und Anpassung** auf **Bildschirmauflösung anpassen** (oder doppelklicken Sie auf **Anpassung** > **Anzeige**).
3. Verschieben Sie den Regler auf die gewünschte Einstellung für die **Auflösung** 1 (siehe ***Abb. 9 auf Seite 61***).
4. Klicken Sie auf den Pfeil, und wählen Sie die gewünschte Einstellung für die **Farbtiefe** 2 (siehe ***Abb. 9 auf Seite 61***).
5. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen** (Schaltfläche) 3, (siehe ***Abb. 9 auf Seite 61***) um das Einstellfenster Erweiterte Eigenschaften aufzurufen.

So öffnen Sie das SiS VGA Control Center (Modelle A & B):

1. Das **SiS VGA Control Center** kann aufgerufen werden, indem Sie mit der rechten Maustaste auf das **SiSTray**-Taskleistensymbol  klicken und dort **Control Center** wählen (sie können dorthin auch über das **SiS VGA Control Center** in der ***Windows***-Systemsteue-rung gelangen).

So öffnen Sie die NVIDIA Systemsteuerung (Modelle C & D):

1. Die **NVIDIA Systemsteuerung** kann aufgerufen werden, indem Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop klicken und dort **NVIDIA Systemsteuerung** wählen (sie können dorthin auch über die **NVIDIA Systemsteuerung** (NVIDIA Control Panel) in der ***Windows***-Systemsteuerung gelangen).

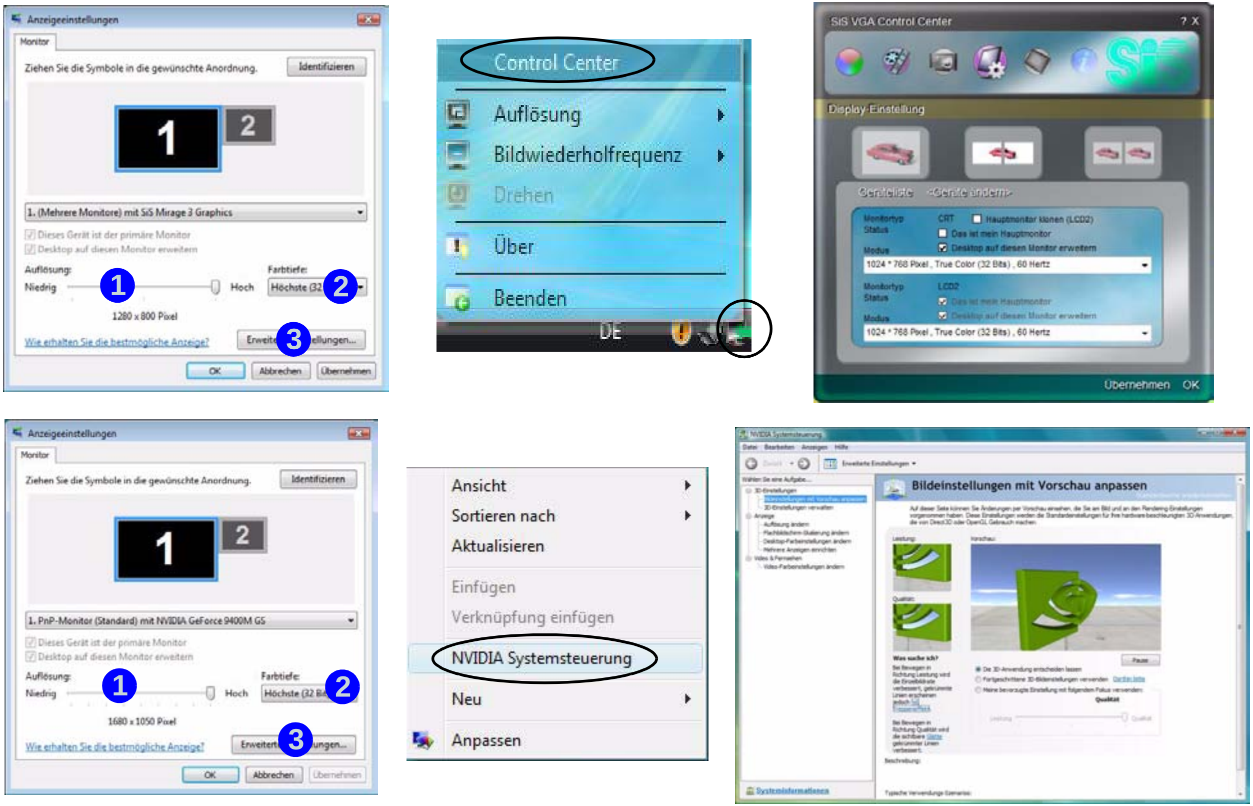
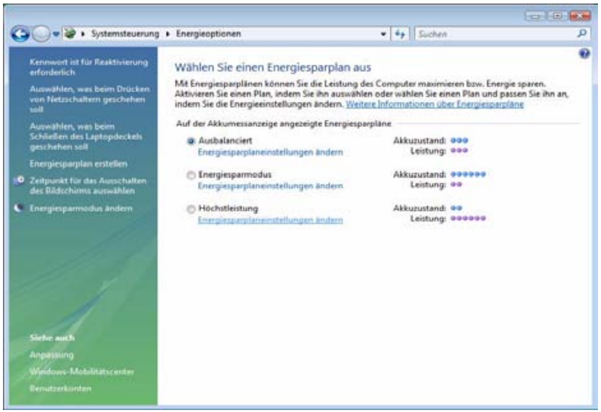


Abb. 9 - **Anzeigeeinstellungen & Control Center/Systemsteuerung**

Energieverwaltungsfunktionen

Die Energieoptionen von *Windows* (siehe ***Seite 59***) ermöglichen Ihnen die Konfiguration der Optionen für das Energiemanagement des Computers. Sie können Strom sparen, indem Sie **Energiesparpläne** erstellen, die **Netzschalter-, Energiespartasten-** und **Zuklappeinstellung** (beim Schließen des Dekkels) konfigurieren und im linken Menü den **Anzeige-** und **Energiesparmodus** festlegen. Beachten Sie, dass sich die **Energiesparpläne** (**Energiesparmodus**) auf die Computerleistung auswirken.

Wählen Sie einen bestehenden Plan aus, oder klicken Sie im linken Menü auf **Energiesparplan erstellen**, und wählen Sie die Optionen, um einen neuen Plan zu erstellen. Klicken Sie auf **Energieplaneinstellungen ändern**, und klicken Sie auf **Erweiterte Energieeinstellungen ändern**, um weitere Optionen für die Konfiguration aufzurufen.





Hinweis: Bei **Windows Vista** ist die Standardeinstellung **Energie sparen**

Abb. 10 **- Energieoptionen**

Audiofunktionen

Die Audioeinstellungen können Sie bei ***Windows*** durch Anklicken des **Soundsymbols** oder des **Realtek HD Audio Manager -Symbols** / in der **Taskleiste/Systemsteuerung** aufrufen (wenn Sie mit der rechten Maustaste auf das Taskleistensymbol klikken, wird das Audiomenü aufgerufen). Die Lautstärke können Sie durch Drücken der Tastenkombination **Fn + F5/F6** ändern.



Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol , um das obige Menü aufzurufen.

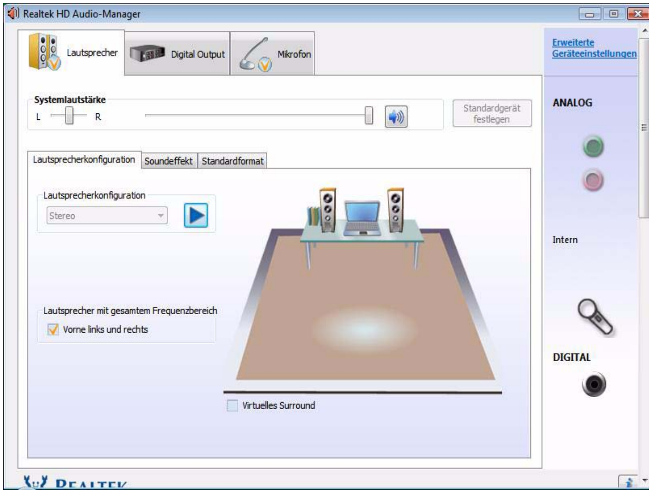
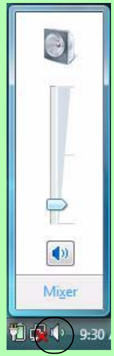


Abb. 11 **- Realtek HD Audio-Manager**

Lautstärkeeinstellung

Die Lautstärke wird mit den ***Windows-***Lautstärkereglern (oder den Lautstärkereglern am Notebook) eingestellt. Überprüfen Sie die Einstellung, indem Sie in der Taskleiste auf das **Lautstärke-**Symbol Klicken.



Deutsch

Deutsch

Installation der Treiber

Die *CD-ROM "Device Drivers & Utilities + User's Manual"* enthält die Treiber und Hilfsprogramme, die für das einwandfreie Funktionieren des Notebooks notwendig sind. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM und Klicken Sie auf **Install Drivers** (Schaltfläche), oder klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche), um das optionale Treibermenü aufzurufen.

Installieren Sie die Treiber in der in ***Tabelle 6*** angegebenen Reihenfolge. Nachdem ein Treiber installiert wurde, wird er grau dargestellt (wenn einer dieser Treiber ein weiteres Mal installiert werden soll, klicken Sie auf die Schaltfläche Unlock).

Manuelle Treiber-Installation

Klicken Sie in der Anwendung ***Drivers Installer*** auf die Schaltfläche **Browse CD** (CD durchsuchen) und navigieren Sie zu der ausführbaren Datei in dem Ordner für Ihren Treiber.

Windows Update

Nachdem Sie alle Treiber installiert haben, sollten Sie die Funktion **Windows Update** aktualisieren, um immer die neuesten Sicherheits-Updates usw. zu erhalten (die Updates enthalten die neuesten Fehlerbehebungen von Microsoft).

Treiber (Windows Vista mit SP1)	Seite#
Video	***Seite 65***
Audio	***Seite 65***
Modem	***Seite 65***
Network (LAN)	***Seite 65***
TouchPad	***Seite 65***
Kartenleser	***Seite 65***
Hot-Key	***Seite 65***
PC-Kamera (**Option**)	***Seite 66***
Wireless-LAN-Modul (**Option**)	***Seite 69***
3.5G-Modul (**Option**)	***Seite 71***
Fingerabdruckleser (**Option**) - nur für die **Modelle C und D**	***Seite 75***
Bluetooth-Modul (**Option**) **Hinweis:** Ein Treiber muss nicht installiert werden (siehe ***Seite 77***)	
Windows Update aktivieren (**siehe links**)	

Tabelle 6 - **Installationsvorgang**

Video

1. Klicken Sie auf **1.Install Video Driver** > **Ja**.

Modelle A & B (SiS):

2. Klicken Sie auf **Ja** (klicken Sie auf **Ja**, wenn Sie die ReadMe-Datei lesen möchten).
3. Klicken Sie auf **Ja**, um das Notebook neu zu starten.

Modelle C & D (NVIDIA):

4. Klicken Sie auf **Weiter**.
5. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.

Audio

1. Klicken Sie auf **2.Install Audio Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Weiter**.
3. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.

Modem

1. Klicken Sie auf **3.Install Modem Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **OK**.
3. Ihr Modem ist nun bereit zur Konfiguration.

LAN

1. Klicken Sie auf **4.Install Lan Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Weiter**.
3. Klicken Sie auf **Fertig stellen** > **Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.
4. Nun können die Netzwerkeinstellungen konfiguriert werden.

TouchPad

1. Klicken Sie auf **5.Install Touchpad Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Weiter**.
3. Klicken Sie auf **Fertig stellen** > **Jetzt neu starten**, um das Notebook neu zu starten.

Kartenleser

1. Klicken Sie auf **6.Install Cardreader Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Weiter > Weiter**.
3. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.

Hot-Key

1. Klicken Sie auf **7.Install HOTKEY Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Next > Install**.
3. Klicken Sie auf **Finish > Finish**, um das Notebook neu zu starten.

PC-Kamera

Das **PC-Kamera-Modul** verwendet für die Aufnahme von Videodateien die Anwendung **BisonCap**.

Neueste Informationen zum PC-Kameratreiber

Auf der Disc *Device Drivers & Utilities + User's Manual* und auf allen beigefügten Zusatzseiten finden Sie die neuesten aktualisierten Informationen zum PC-Kameratreiber. Diese Informationen werden sind vom Inhalt aktueller als die hier angegebenen Informationen.

Installieren des PC-Kamera-Treibers

1. Schalten Sie das Modul mit der Tastenkombination **Fn + F10** ein (wenn das Modul eingeschaltet wird, erscheint kurz die Anzeige ).
2. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
3. Klicken Sie auf **1.PC Camera, Web cam > Ja**.
4. Wählen Sie eine Sprache und klicken auf **Weiter**.
5. Klicken Sie auf **Weiter** > **Fertig stellen**, um das Computer neu zu starten.
6. Die **BisonCap**-Software wird über die Verknüpfung auf dem Desktop oder über den Eintrag **BisonCam** im Menü **Start > Programme/Alle Programme** gestartet (wenn die Hardware ausgeschaltet wurde, können Sie sie mit der Tastenkombination **Fn + F10** wieder einschalten).

Audio-Setup für die PC-Kamera

Wenn Sie mit der Kamera Video- und **Audio-**Daten aufnehmen möchten, müssen Sie bei *Windows* die Optionen für die Audio-Aufnahme einstellen.

1. Klicken Sie **Start** (Menü) und klicken Sie **Systemsteuerung** (oder zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung**).
2. Klicken Sie auf **Sound** (**Hardware und Sound**).
3. Klicken Sie auf **Aufnahme** (Registerkarte).
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Mikrofon** (Realtek High Definition Audio) und stellen Sie sicher, dass die Funktion nicht deaktiviert ist.
5. Klicken sie doppelt auf **Mikrofon** (oder wählen Sie aus dem Rechtsklick-Menü die Option **Eigenschaften**).
6. Klicken Sie auf **Pegel** (Registerkarte), und regeln Sie die Einstellungen von **Mikrofon** and **Mikrofonverstärkung**.
7. Klicken Sie auf **OK** und schließen Sie alle Fenster.
8. Starten Sie das Programm **BisonCap** aus dem Menü **Start** > **Programme/Alle Programme** > **BisonCam**.
9. Rufen Sie das Menü **Geräte** auf, und wählen Sie **Mikrofon** (Realtek....) (es sollte mit einem Häkchen gekennzeichnet sein).
10. Rufen Sie das Menü **Aufnahme** auf, und wählen Sie **Audio aufnehmen** (es sollte mit einem Häkchen gekennzeichnet sein).

BisonCap

Die Anwendung **BisonCap** ist ein Videowiedergabegerät für die allgemeine Videowiedergabe und -prüfung. Die Videodateien werden im Format .avi aufgenommen.

1. Starten Sie das Programm **BisonCap** aus dem Menü **Start** > **Programme/Alle Programme** > **BisonCam** (es wird empfohlen, vor der Aufnahme die **Aufnahmedatei einzustellen** - **siehe** "**Einstellen der Aufnahmedatei**" **weiter unten**).
2. Gehen Sie zum Menü **Aufnahme** (wenn Sie Ton aufnehmen möchten, siehe ***"Audio-Setup für die PC-Kamera" auf Seite 66***) und wählen Sie dann **Aufnahme starten**.
3. Klicken Sie auf **OK** (der Speicherort der Datei wird im Pop-up-Fenster angezeigt), um die Aufzeichnung zu starten, und auf **Esc**, um sie zu stoppen (Die Datei können Sie sich dann mit ***Windows Media Player*** ansehen).

Einstellen der Aufnahmedatei

Vor dem Aufnehmen von Videodateien können Sie im Menü **Datei** die Option **Aufnahmedatei einst.** wählen und den Dateinamen und den Speicherort für die aufgenommene Datei festlegen (dadurch können Sie vermeiden, dass andere Dateien versehentlich überschrieben werden). Wählen Sie den Namen und den Speicherort, und klicken Sie auf **Öffnen**. Legen Sie dann bei "Capture file size:" die Größe der Aufnahmedatei fest, und klicken Sie auf **OK**. Nun können Sie den Aufnahmevorgang wie oben beschrieben starten.

Zoom

Mit dem Programm **BisonCap** können Sie das Kamerabild verkleinern und vergrößern.

1. Starten Sie das Programm **BisonCap**.
2. Gehen Sie zum Menü **Zoom** und wählen Sie dann **Vergrößern/Verkleinern**.

Fotografieren

Mit dem Programm **BisonCap** können Sie auch fotografieren.

1. Starten Sie das Programm **BisonCap**.
2. Gehen Sie zum Menü **Optionen** und wählen Sie dann **Fotografieren**.
3. Das Bild (im Format JPEG) wird im Desktopordner **Snapshot**  gespeichert (**der Ordner darf nicht verschoben oder umbenannt werden**).

Bildschirmflimmern beseitigen

Wenn das Videobild bei der Wiedergabe mit dem Programm **BisonCap** flimmern sollte, können Sie bei den Optionen des **Video Aufnahme Filters** die Einstellung vornehmen.

1. Starten Sie das Programm **BisonCap**.
2. Gehen Sie zu **Optionen** und wählen Sie **"Video Aufnahme Filter...**.
3. Wählen Sie aus dem Feld **Frequenz** in der Registerkarte **Eigenschaftenseite** entweder **50Hz** oder **60Hz**.

Reduzieren der Videodateigröße

Beachten Sie, dass die Dateien beim Aufnehmen von Videodateien mit großer Auflösung sehr viel Speicherplatz in Anspruch nehmen. Prüfen Sie nach dem Aufnehmen des Videos die Dateigröße (klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Datei, und wählen Sie **Eigenschaften**) und den freien Speicherplatz auf der Festplatte (klicken Sie auf **Computer**, danach mit der rechten Maustaste auf die Festplatte, und wählen Sie dann **Eigenschaften**). Wenn nötig, können Sie die aufgenommene Videodatei auf einem austauschbaren Datenträger speichern, z. B. CD, DVD oder USB-Speicher.

Beachten Sie, dass das Betriebssystem ***Windows Vista*** mindestens **15GB** freien Speicher auf der Systempartition **Laufwerk C:** benötigt. Um Probleme mit dem Betriebssystem zu vermeiden, sollten Sie die Videodateien nicht auf **Laufwerk C:** speichern (siehe ***“Einstellen der Aufnahmedatei” auf Seite 67***), die Dateigröße beschränken oder die Auflösung der Videoaufnahmen verringern.

So verringern Sie die Größe der Videoauflösung:

1. Starten Sie das Programm **BisonCap**.
2. Gehen Sie zu **Optionen**, und wählen Sie dort **Video Aufnahme konfigurieren...**.
3. Klicken Sie das Feld **Ausgabegröße** an, und wählen Sie eine niedrigere Auflösung, um die Größe der Aufnahmedateien zu verringern.

Wireless LAN

Ein- und Ausschalten des Wireless-LAN-Moduls

Das **Wireless-LAN**-Modul wird durch Drücken der Tastenkombination (**Fn + F11**) eingeschaltet. Wenn das **Wireless-LAN**-Modul eingeschaltet ist, leuchtet die LED **grün** und erscheint kurz die Anzeige .

Installieren des Wireless-LAN-Treibers

1. Schalten Sie das Modul ein.
2. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
3. Klicken Sie auf **2.Wireless Lan** > **Ja**.
4. Wählen Sie eine Sprache und klicken auf **Weiter**.
5. Klicken Sie auf **Weiter** > **Installieren**.
6. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um die Installation abzuschließen.

Hinweis: Das Betriebssystem ist die Standardeinstellung für die Steuerung des Wireless LAN bei ***Windows Vista***.

Anschließen an ein Drahtlosnetzwerk

Stellen Sie sicher, dass das Wireless-LAN-Modul aktiviert ist.

1. Klicken Sie auf das Wireless-Symbol in der Taskleiste, und klicken Sie dann auf **Verbindung mit einem Netzwerk herstellen** (oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol , und klicken Sie dann auf **Verbindung mit einem Netzwerk herstellen**).
2. Klicken Sie in der Liste **Anzeigen** aus dem Dropdown-Menü die Option **Drahtlosnetzwerke**.
3. Eine Liste der verfügbaren Netzwerke wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf ein Netzwerk und dann auf **Verbinden**.
5. Wenn das gewünschte Netzwerk nicht angezeigt wird, klicken Sie auf **Eine Verbindung oder ein Netzwerk einrichten**.
6. Schieben Sie den Cursor über das Taskleistensymbol , um den Verbindungsstatus aufzurufen.
7. Wenn Sie die Verbindung zum Wireless-Netzwerk trennen möchten, klicken Sie in der Taskleiste auf das Wireless-Symbol , und wählen Sie dann die Option **Verbindung herstellen oder Trennen**, um das Netzwerkmenü aufzurufen. Klicken Sie dann auf **Trennen** (oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol , und klicken Sie dann auf **Verbindung trennen von**).

3.5G-Modul

Wenn Ihr Modell das **optionale 3.5G-Modul** enthält, folgen Sie den nachfolgenden Anweisungen, um die USIM-Karte zu installieren (Sie erhalten sie von Ihrem Dienstanbieter). Installieren Sie dann die Anwendung.

Warnung zur Stromsicherheit

Bevor Sie Schritte zum Aufrüsten des Computers unternehmen, müssen Sie zunächst das Gerät ausschalten und alle Peripheriegeräte und Kabel (einschließlich Telefonkabel) abtrennen. Sie sollten auch den Akku herausnehmen, damit das Gerät nicht versehentlich eingeschaltet werden kann.

1. Schalten Sie das Notebook **aus**, drehen Sie es herum, und **nehmen Sie den Akku heraus**.
2. Lösen Sie die Schrauben der Abdeckung des SIM-Kartenfachs **1** in ***Abb. 12***.
3. Nehmen Sie die Abdeckung des SIM-Kartenfachs ab **2** in ***Abb. 12***.
4. Setzen Sie die USIM-Karte wie bei Ihrem Mobiltelefon ein.
5. Schieben Sie den SIMLOCK-Riegel in Richtung Scharnier (in die entgegengesetzte Richtung des in ***Abb. 13*** dargestellten Pfeils), um den Riegel zu öffnen, und klappen Sie ihn hoch.

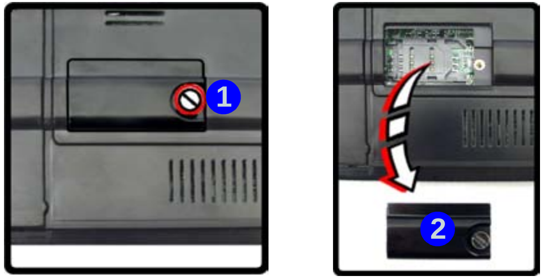


Abb. 12 **- Abnehmen der SIM-Kartenfachabdeckung**

6. Setzen Sie die USIM-Karte wie abgebildet ein (***Abb. 13***), und schließen Sie den SIMLOCK.
7. Verriegeln Sie den SIMLOCK, indem Sie ihn bis zum Einrasten in Pfeilrichtung schieben (***Abb. 13***).
8. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf, die Schraube und den Akku ein.



Abb. 13 **- Einsetzen der USIM-Karte und Schließen des SIMLOCK-Riegels**

Programm 3G Watcher

Wenn das **3.5G-Modul** und die **USIM**-Karte (Ihres Dienstanbieters) installiert sind, können Sie das Programm **3G Watcher** verwenden. Mit 3G Watcher können Sie mit dem Notebook direkt auf den -Internetdienst zugreifen.

Installieren von 3G Watcher

1. Schalten Sie das Modul an, indem Sie auf die Tasten **Fn +** drücken (die Anzeige zeigt den Stromstatus des Moduls an).
2. Wenn der Assistent "Neue Hardware gefunden" erscheint, klicken Sie **Abbrechen**.
3. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
4. Klicken Sie auf **3.3G Driver > Ja**.
5. Klicken Sie auf **Weiter**.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung**, und dann auf **Installieren**.
7. **Wenn das nächste Fenster angezeigt wird, müssen Sie ca. 2 Minuten warten, bevor Sie auf Fertigstellen klicken** (damit die Hardware das 3.5G-Modul erkennen kann).
8. Auf dem Desktop erscheint das **3G Watcher** -Symbol .
9. Sie können das Programm 3G Watcher über das Start-Menü aufrufen (**Start** > **Programme**/ **AlleProgramme** > **Sierra Wireless** > **3G Watcher**) oder durch Anklicken des Symbols in der Taskleiste.

Einrichten eines Profils

Auch wenn die Verbindungsinformationen auf der vom Dienstanbieter zur Verfügung gestellten USIM-Karte gespeichert sind, müssen Sie im Programm 3G Watcher das richtige Profil einrichten.

1. Benutzen Sie die Tastenkombination **Fn +** **,** um das 3.5G-Modul zu aktivieren.
2. Sie können das Programm 3G Watcher über das Start-Menü aufrufen (**Start** > **Programme**/ **AlleProgramme** > **Sierra Wireless** > **3G Watcher**) oder durch Anklicken des Symbols in der Taskleiste.
3. Klicken Sie auf **Extras** und wählen Sie **Optionen**.
4. Klicken Sie auf **Profile** und dann auf die Schaltfläche **Neues Profil hinzufügen** . Wählen Sie **WWAN-Profil**.

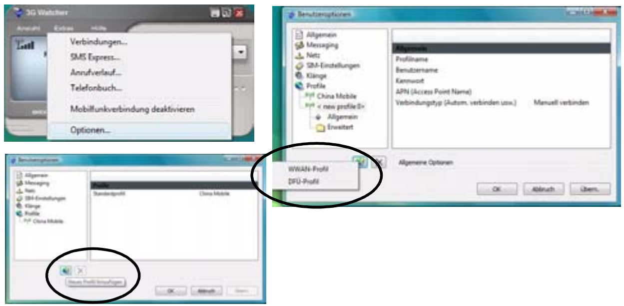
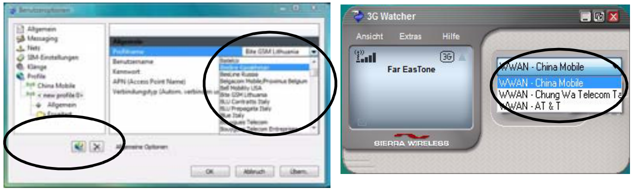


Abb. 14 **- WWAN-Profil hinzufügen**

Deutsch

5. Sie können dann einen neuen Profilnamen eingeben oder ein Profil aus der Drop-down-Liste auswählen, die von der Software angeboten wird.
6. Klicken Sie auf **Übern**. > **OK**, um die Informationen zu speichern.
7. Sie können das Profil aus dem Pull-down-Menü auswählen.



Informationen zum Profil

Wenn sie ein Profil aus der Drop-down-Liste ausgewählt haben, werden die meisten Daten in den Registerkarten **Allgemein** und **Erweitert** automatisch in die Felder eingetragen (lassen Sie sich von Ihrem Dienstanbieter jedoch die neuesten Daten geben, da Sie auf jeden Fall Ihren **Benutzernamen** und das **Kennwort** eingeben müssen).

Abb. 15 - **Benutzeroptionen und Profile**

Herstellen einer Verbindung zum Dienstanbieter

1. Benutzen Sie die Tastenkombination **Fn +** , um das 3.5G-Modul zu aktivieren.
2. Sie können das Programm 3G Watcher über das Start-Menü aufrufen (**Start** > **Programme**/ **AlleProgramme** > **Sierra Wireless** > **3G Watcher**) oder durch Anklicken des Symbols in der Taskleiste.
3. Die Software wird gestartet und zeigt dann den namen des Dienstanbieters an (die Verbindungsdaten sind auf der USIM-Karte gespeichert).



Abb. 16 - **3G Watcher**

4. Klicken Sie auf **Verbinden** um die Verbindung herzustellen.
5. Das Programm **3G Watcher** zeigt im Fenster dann die Verbindungsinformationen an.



Abb. 17 - **Verbindung wird hergestellt**

6. Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, erscheint eine entsprechende Benachrichtigung (siehe unten).



Abb. 18 **- Verbindungsbenachrichtigung in der Taskleiste**

7. Sie können dann wie bei jeder Internetverbindung auf das Internet zugreifen, E-Mails herunterladen usw.
8. Solange die Verbindung besteht, ist das Taskleistensymbol grün (wenn das Programm läuft, aber nicht verbunden ist, leuchtet es rot).
9. Um die Verbindung zu trennen, klicken Sie auf das **Trennen**-Symbol.



Abb. 19 **- 3G Watcher verbunden**

10. Das Programm trennt die Verbindung zum Dienstanbieter.
11. Das Modul ist dann immer noch aktiviert. Um es zu deaktivieren, drücken Sie auf die Tastenkombination Fn+ .
12. Wenn Sie auf das **Schließen**-Symbol von **3G Watcher** klicken, erscheint ein Fenster, in dem Sie auf **OK** klicken müssen, um das Programm zu beenden.



Abb. 20
Hinweis zum Beenden

13. Durch das Beenden des Programms wird das Modul NICHT ausgeschaltet. Um es auszuschalten, müssen Sie auf die Tastenkombination **Fn +** drücken (denken Sie daran, wenn Sie im Flugzeug unterwegs sind - siehe ***"Betrieb von Wireless-Geraten in Flugzeugen" auf Seite 44***).
14. Wenn das Modul aktiviert ist, und der Computer in einen Stromsparmodus wechselt, wird der Stromstatus des Moduls beim erneuten Einschalten des Computers wie umseitig angezeigt:
    - Wenn das 3.5G-Modul aktiviert ist und der Computer **ausgeschaltet** oder **neu gestartet** wird, ist das Modul beim Wiedereinschalten des Computers **aus**.
    - Wenn das 3.5G-Modul aktiviert ist und der Computer in den **Energiesparmodus** oder **Ruhezustand** wechselt, ist das Modul beim Wiedereinschalten des Computers **aus**.

SMS-Dienst

Neben der Nutzung der Standard-Internetdienste können Sie mit **3G Watcher** auch SMS-Nachrichten senden und empfangen.

1. Wenn eine neue SMS-Nachricht eingegangen ist, erscheint im Hauptfenster das SMS-Symbol .
2. Klicken Sie doppelt auf das Symbol oder wählen Sie **Extras > SMS Express...**.
3. Rufen Sie den Posteingangsordner auf, und wählen Sie die Nachricht aus, die Sie lesen möchten, oder klicken Sie auf **Datei > Neue E-Mail**, oder klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu**, um eine neue SMS-Nachricht zu schreiben.

Ausführliche Informationen zu SMS-Nachrichten finden Sie in der **3GWatcher Online-Hilfe**, die Sie bei **Hilfe** > **Hilfethemen** finden.

3G Watcher Online-Hilfe

Weitere Informationen zum Programm 3G Watcher finden Sie in der dazugehörigen Online-Hilfe bei **Hilfe > Hilfethemen**.

Klicken Sie im Fenster **Inhalt** auf ein beliebiges Thema, zu dem weitere Informationen angezeigt werden sollen.

Fingerabdruckleser

Wenn das von Ihnen erworbene Gerät über einen Fingerabdruckleser verfügt (**optional** nur für die **Modelle C und D**) müssen Sie den Treiber entsprechend der folgenden Anweisung installieren.

Für einen vollen Schutz müssen Sie für den Computer Administratorrechte und ein ***Windows***-Kennwort aktiviert haben.

Bevor Sie mit der Registrierung beginnen, sollten Sie das Lernprogramm zum Fingerabdruckleser durchgehen. Um das Lernprogramm zu starten, klicken Sie auf **Start** > **Programme/ Alle Programme** > **Protector Suite QL** > **Fingerprint Tutorial** (**Fingerabdruck-Lernprogramm**).

Installieren des Fingerabdruckleser-Treibers

1. Legen Sie die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* in das CD/DVD-Laufwerk.
2. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
3. Klicken Sie auf **4.FingerPrint** > **Ja**.
4. Klicken Sie auf **Softwareinstallation**.
5. Klicken Sie auf **Weiter** > **Weiter** > **Weiter**.
6. Klicken Sie auf **Fertig stellen** > **Ja**, um das Notebook neu zu starten.

Hilfe & Handbuch

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Taskleistensymbol und wählen Sie aus dem Menü die Option **Help (Hilfe)**.

Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ein und klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche). Klicken Sie auf **Unlock** (Schaltfläche) und dann Klikken Sie auf **4.FingerPrint** > **Ja**.

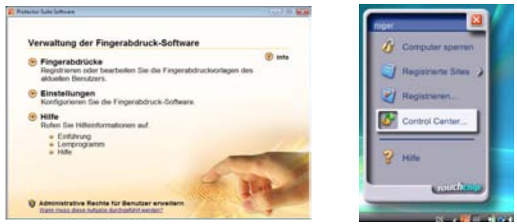
Klicken Sie auf **Documentation** um den Ordner zu öffnen, in dem Sich das Benutzerhandbuch im .pdf-Format befindet.

Um die Adobe Acrobat Reader-Software zu installieren, die Sie benötigen, um die Datei lesen zu können, legen Sie die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* in das CD-Laufwerk ein, und Klicken sie auf **User's Manual** (Schaltfläche) und dann auf **Install Acrobat Reader** (Schaltfläche).

Benutzerregistrierung

1. Klicken Sie auf **Start** > **Programme/ Alle Programme** > **Protector Suite QL > Benutzerregistrierung**, oder doppelKlikken Sie in der Taskleiste auf das Symbol .
2. Wenn das Programm das erste Mal gestartet wird, werden Sie gefragt, ob Sie die Lizenzvereinbarung annehmen möchten. Klicken Sie dann auf **OK**.
3. Klicken Sie auf **Weiter** ("**Registrierung auf der Festpllate**" wird automatisch ausgewählt) und klicken Sie auf **Fertig stellen**.

4. Wenn Sie kein ***Windows***-Kennwort eingerichtet haben, werden Sie dazu aufgefordert (**Hinweis**: Wenn kein Kennwort festgelegt wurde, kann **Protector Suite QL** nicht den Zugriff auf den Computer sichern).
5. Wenn Sie auf **Weiter** klicken, werden Sie aufgefordert, Ihr ***Windows***-Kennwort einzugeben.
6. Klicken Sie auf **Weiter** > **Weiter** (Markieren Sie das Kontrollfeld bei "**Interaktives Lernprogramm ausführen**", um das Fingerabdruck-Lernprogramm durchzugehen).
7. Klicken Sie bei jedem Fenster des Lernprogramms auf **Weiter** (sie können jederzeit auch auf die Schaltfläche "**Lernprogramm überspringen**" klicken).
8. Klicken Sie auf eine der Tasten über einem beliebigen Finger, um mit der Registrierung dieses Fingers zu beginnen.
9. Tippen Sie dreimal mit dem Finger auf, um diesen Finger zu registrieren.
10. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Finger, die registriert werden sollen, und dann klicken Sie auf **Weiter**.
11. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.
12. Klicken Sie auf einen der Einträge unter "**Weitere Informationen zu**:", um weitere Informationen über dieses Thema zu erhalten.
13. Klicken Sie auf **Schließen**.
14. Starten Sie das Notebook neu.
15. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Taskleistensymbol um das Menü mit den Optionen zu starten, mit denen Sie **Fingerabdrücke** bearbeiten, auf das **Control Center** zugreifen, die **Hilfe** aufrufen können. Sie können das **Control Center** usw. auch über den Eintrag **Protector Suite QL** im Menü **Start > Programme/Alle Programme** starten.
16. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie unter ***"Hilfe & Handbuch" auf Seite 75***.
17. Wenn Sie mit dem Finger auf den Fingerabdruckleser tippen, können Sie auf das **Biomenü** zugreifen, um den **Computer zu sperren, Websites zu registrieren**, das **Control Center** zu öffnen und das **Hilfe**-Menü aufzurufen.
18. Im **Control Center** können Sie die **Einstellungen** und **Fingerabdrücke** bearbeiten, und hier erhalten Sie auch **Hilfe** dazu.



Fingerabdruckregistrierung

Beachten Sie, dass es für den Fall einer Verletzung o. ä. sinnvoll ist, **mehr als einen Finger zu registrieren.**

Abb. 21 - **Control Center & Biomenü**

Bluetooth-Konfiguration

Richten Sie Ihr Bluetooth-Gerät so ein, dass der Computer es erkennen kann

1. Schalten Sie Ihr Bluetooth-Gerät (z. B. PDA, Mobiltelefon) ein.
2. Schalten Sie das Gerät in den Erkennbar-Modus (eine Beschreibung dazu finden Sie in der dazugehörigen Dokumentation).

Einschalten des Bluetooth-Moduls

1. Schalten Sie das Bluetooth-Modul mit der Tastenkombination **Fn + F12** ein.
2. In der Taskleiste erscheint das Bluetooth-Symbol (möglicherweise müssen Sie die Option über das Fenster **Bluetooth-Geräte** aktivieren).
3. Führen Sie dann einen der folgenden Schritte aus, um das Fenster **Bluetooth-Geräte** aufzurufen.

   - Klicken Sie doppelt auf das Symbol, um das Fenster **Bluetooth-Geräte** aufzurufen.
   - Klicken Sie **Start** (Menü) und klicken Sie **Systemsteuerung** (oder zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung**), und klicken Sie dan auf **Bluetooth-Geräte** (**Hardware und Sound**).
   - Klicken/klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol und wählen Sie eine Option aus dem Menü.

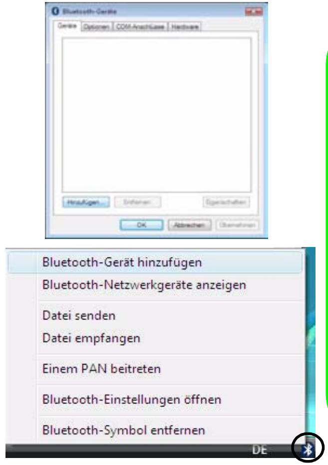


Abb. 22 **- Fenster "Bluetooth-Geräte" und beim Anklicken des Symbols angezeigtes Menü**

Bluetooth-Datenübertragung

Beachten Sie, dass die Datenübertragung zwischen dem Notebook und einem Bluetooth-Gerät **nur in einer Richtung möglich ist (eine gleichzeitige Datenübertragung in beide Richtungen wird nicht unterstützt)**.

Hinzufügen eines Bluetooth-Geräts

1. Rufen Sie das Fenster **Bluetooth-Geräte** auf.
2. Klicken Sie auf **Optionen** (Registerkarte), und machen Sie ein Häkchen bei **Bluetooth-Geräte können eine Verbindung mit diesem Computer herstellen** (**Verbindungen**).
3. Klicken Sie auf **Geräte** (Registerkarte) und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**.
4. Der *Assistent zum Hinzufügen von Bluetooth-Geräten* erscheint.

5. Klicken Sie auf “**Gerät ist eingerichtet und kann erkannt werden**”, und klicken Sie dann auf **Weiter**.

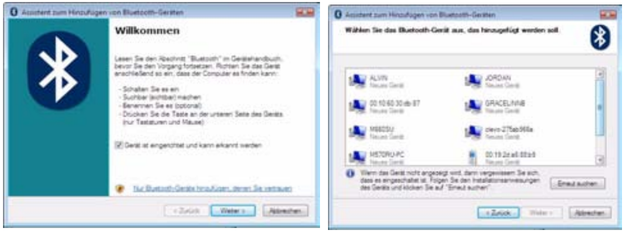


Abb. 23 **- Assistent zum Hinzufügen von Bluetooth-Geräten**

6. Der ***Assistent*** sucht dann innerhalb der Reichweite nach verfügbaren Bluetooth-Geräten.
7. Wählen Sie das Gerät aus, mit dem Sie kommunizieren möchten, und klicken Sie auf **Weiter**.
8. Wählen Sie einen geeigneten Hauptschlüssel, und klicken Sie auf **Weiter** > **Fertig stellen**.



Abb. 24 **- Hauptschlüssel-Option**

Ändern der Einstellungen für das Bluetooth-Gerät

1. Rufen Sie das Fenster **Bluetooth-Geräte** auf.
2. Klicken Sie auf das Gerät, das Sie ändern möchten, und dann auf **Eigenschaften**, um:
   - den **Namen** des Geräts zu ändern (klicken Sie auf **Allgemein**, geben Sie einen neuen Namen ein, und klicken Sie auf **OK**).
   - einen **Dienst** zu aktivieren/deaktivieren (klicken Sie auf **Dienste**, markieren Sie das Kontrollkästchen neben im Feld **Dienst** (oder entfernen die Markierung), und klicken Sie auf **OK**).

Schalten des Computers in den Erkennbar-Modus Für Bluetooth-Geräte

1. Rufen Sie das Fenster **Bluetooth-Geräte** auf.
2. Klicken Sie auf **Optionen** (Registerkarte), und machen Sie ein Häkchen bei **Bluetooth-Geräte können diesen Computer ermitteln** (**Suche**).
3. Machen Sie ein Häkchen bei **Benachrichtigung anzeigen, wenn ein Bluetooth-Gerät eine Verbindung herstellen möchte** (**Verbindungen**), wenn Sie benachrichtigt werden möchten, wenn ein Bluetooth-Gerät eine Verbindung herstellen möchte.

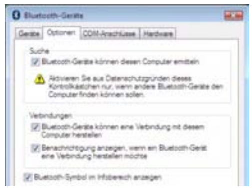


Abb. 25
Bluetooth-Geräte - Optionen

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache - Lösung
Die Module Wireless-LAN/Bluetooth können nicht erkannt werden.	*Das/Die Modul(e) ist/sind ausgeschaltet*. Stellen Sie anhand der Anzeige-LED fest, ob das Modul an- oder ausgeschaltet ist. Wenn die Anzeige-LED nicht leuchtet, drücken Sie die Tastenkombination **Fn + F11 (WLAN)** oder **Fn + F12 (Bluetooth)**, um das/die Modul(e) zu aktivieren (siehe ***Tabelle 5 auf Seite 55***).
Das **Bluetooth**-Modul ist **aus**, wenn das Gerät aus dem Energiesparmodus zurückkehrt.	*Das Bluetooth-Modul ist standardmäßig ausgeschaltet, wenn es aus dem Energiesparmodus zurückkehrt.* Drücken Sie die Tastenkombination (**Fn + F12**), um das Bluetooth-Modul nach der Rückkehr aus dem Energiesparmodus wieder einzuschalten.
Eine Datei kann nicht auf ein/von einem angeschlossenen **Bluetooth**-Gerät übertragen werden.	*Die Datenübertragung zwischen dem Notebook und einem Bluetooth-Gerät **nur in einer Richtung möglich ist (eine gleichzeitige Datenübertragung in beide Richtungen wird nicht unterstützt)***. Sie können eine Datei vom Notebook auf ein aktiviertes Bluetooth-Gerät nur dann kopieren, wenn nicht gleichzeitig Dateien vom Gerät zum Computer übertragen werden. Dieser Vorgang muss zuerst abgeschlossen werden.
Die mit der **PC-Kamera** aufgenommenen Dateien benötigen zu viel Speicherplatz.	*Videodateien, die mit hoher Auflösung aufgenommen werden, erfordern sehr viel Speicherplatz.* Beachten Sie, dass das Betriebssystem **Windows Vista** mindestens **15 GB** freien Speicher im **Laufwerk C:** der Systempartition benötigt. Es wird empfohlen, die aufgenommenen Videodateien in einem anderen **Laufwerk als C:** zu speichern, die Dateigröße der Aufnahmedateien zu beschränken oder die Auflösung der Videos zu verringern (**Optionen/Options** > **Video Aufnahme konfigurieren.../Video Capture Pin...** > **Ausgabegröße**). Siehe ***"Reduzieren der Videodateigröße" auf Seite 71***.

Technische Daten

Aktualität der technischen Daten

Die in diesem Anhang aufgeführten technischen Daten sind zum Zeitpunkt der Druckstellung richtig. Bestimmte Elemente (insbesondere Prozessortypen/-geschwindigkeiten) können im Rahmen des Entwicklungsplans des Herstellers zwischenzeitlich geändert oder aktualisiert werden. Detailinformationen erhalten Sie bei Ihrem Servicezentrum.

Funktion	Technische Daten	
Prozessor Typen	Intel Core 2 Duo Prozessor Micro-FCPGA-Paket (478-pin) T8100/ T8300	(45nm) 45 Nanometer-Prozesstechnologie 3 MB L2 Cache & 800-MHz-Systembus (FSB) 2,1/ 2,4 GHz
	Intel Core 2 Duo Prozessor Micro-FCPGA-Paket (478-pin) T9300/ T9500	(45nm) 45 Nanometer-Prozesstechnologie 6 MB L2 Cache & 800-MHz-Systembus (FSB) 2,5/ 2,6 GHz
	Intel Core 2 Duo Prozessor Micro-FCPGA-Paket (478-pin) T7100/ T7250	(65nm) 65 Nanometer-Prozesstechnologie 2 MB L2 Cache & 800-MHz-Systembus (FSB) 1,8/ 2,0 GHz
	Intel Core 2 Duo Prozessor Micro-FCPGA-Paket (478-pin) T7300/ T7500/ T7700/ T7800	(65nm) 65 Nanometer-Prozesstechnologie 4 MB L2 Cache & 800-MHz-Systembus (FSB) 2,0/ 2,2/ 2,4/ 2,6 GHz

Funktion	Technische Daten	
	Intel Celeron M Prozessor Micro-FCPGA-Paket (478-pin) 530/ 540/ 550/ 560	(65nm) 65 Nanometer-Prozesstechnologie 1 MB L2 Cache & 533-MHz-Systembus (FSB) 2,0/ 2,2/ 2,4 GHz
Core Logic	**Modelle A & B** SiS M672 + SiS968 Chipsatz	**Modelle C & D** SiS M671DX + SiS968 Chipsatz
LCD-Bildschirm	**Modelle A & C** Glare-Type TFT-Flachbildschirm, 14,1" - WXGA / WXGA+	**Modelle B & D** Glare-Type TFT-Flachbildschirm, 15,4" - WXGA / WXGA+ / WSXGA+
Videoadapter	**Modelle A & B** SiS M672 Integrated Video (auf dem Chip) Hochleistungs-2D/3D-Grafikbeschleuniger Shared-Memory-Architektur (bis zu **256MB** gemeinsam verwendeter Videospeicher, der vom Systemspeicher nach Bedarf dynamisch zugewiesen wird) Unterstützt DirectX 9 Unterstützt Vertex Shader 2.0 und Pixel Shader 2.0	**Modelle C & D** NVIDIA GeForce 9300M GS Discrete Video (extern onboard) 256MB GDDR2 Video-RAM On Board TurboCache™ unterstützt einen gesamten Grafikspeicher von bis zu **512MB** (je nach Systemspeicher) Unterstützt DirectX 10
Speicher	Zwei 200-Pin SODIMM-Sockel, Unterstützung von **DDRII (DDR2) 667** Speicher Speicher auf bis zu 4GB erweiterbar	
Sicherheit	Öffnung für Sicherheitsschloß (Typ Kensington) Fingerabdruckleser (**Werkseitige Option - Modelle C & D**)	BIOS-Paßwort

Funktion	Technische Daten	
BIOS	Phoenix BIOS (8MB SPI Flash-ROM)	Phoenix BIOS
Speicher	Ein Austauschbares optisches Laufwerk (12,7 mm Höhe) für CDs/DVDs (Laufwerksoptionen finden Sie unter ***"Optional" auf Seite 84***) Eine einfach auszuwechselnde SATA-2,5"-Festplatte (9,5 mm Höhe)	
Audio	Intel High-Definition-Audio-kompatible Schnittstelle Kompatibel mit Microsoft UAA (Universal Audio Architecture) Kompatibel mit Direct Sound 3D™	S/PDIF Digtalausgang 2 eingebaute Lautsprecher Eingebautes Mikrofon
Tastatur	"Win Key"-Tastatur	
Zeigegerät	Eingebautes TouchPad (integrierte Rolltastenfunktion)	
Schnittstellen	Drei USB 2.0-Anschlüsse Eine Lautsprecher/Kopfhörer-Ausgangsbuchse Eine Mikrofon-Eingangsbuchse Eine S/PDIF-Ausgangsbuchse	Eine RJ-11 Buchse für Modem Eine RJ-45-Buchse für LAN Eine DC-Eingangsbuchse Eine Schnittstelle für externen Monitor
Kartenleser	Festes 7-in-1 Kartenleser-Modul (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) **Hinweis**: MS Duo/ Mini SD/ RS MMC Karte erfordert PC-Adapter	
ExpressCard-Steckplatz	ExpressCard/54(34)-Steckplatz	

Funktion	Technische Daten	
Kommunikation ***Anmerkung**: Ein Notebookmodell kann nicht gleichzeitig **ein Bluetooth- und ein 3.5G-Modul** haben. Wenn das Modell über ein Modul verfügt, ist das andere **nicht verfügbar**.	56K MDC-Modem (V.90- und V.92-kompatibel) 10Mb/100Mb Ethernet LAN USB 802.11b/g Wireless LAN-Modul (**Option**) 1,3M oder 2,0M Pixel USB PC-Kamera-Modul (**Werkseitige Option**) *USB Bluetooth 2.0 + EDR-Modul (**Werkseitige Option**) Oder *UMTS/HSPDA-gestützes 3.5G-Modul mit MiniCard-Schnittstelle (**Werkseitige Option**) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)	
Energieverwaltung	Unterstützt ACPI v3.0	
Stromversorgung	**Modelle A & B** AC/DC-Adapter für den gesamten Spannungsbereich AC-Eingang: 100-240 V, 50-60Hz DC-Ausgang: 19V, 3,42A oder 18,5V, 3,5A (**65W**)	**Modelle C & D** AC/DC-Adapter für den gesamten Spannungsbereich AC-Eingang: 100-240 V, 50-60Hz DC-Ausgang: 19V, 4,74A (**90W**)
	Akkupack mit Smart Lithium-Ionen-Hauptakku mit 6 Zellen, 4000mAH oder 4400mAH oder Akkupack mit Smart Lithium-Ionen-Hauptakku mit 9 Zellen, 7200mAH - **Option**	
Umgebungsbedingungen	**Temperatur** In Betrieb: 5ºC – 35ºC Bei Aufbewahrung: -20ºC – 60ºC	**Relative Luftfeuchtigkeit** In Betrieb: 20 – 80 % Bei Aufbewahrung: 10 – 90 %

UMTS-Modi

Beachten Sie, dass die UMTS-Modi NICHT in Nordamerika verwendet werden können.

Funktion	Technische Daten	
Abmessungen und Gewicht	**Modelle A & C** 336 (B) x 250 (T) x 24,8 - 35,7 (H) mm 2,2 kg mit 6-Zellen-Akku	**Modelle B & D** 359 (B) x 268 (T) x 24,8 - 37 (H) mm 2,5 kg mit 6-Zellen-Akku
Optional ***Anmerkung**: Ein Notebookmodell kann nicht gleichzeitig **ein Bluetooth- und ein 3.5G-Modul** haben. Wenn das Modell über ein Modul verfügt, ist das andere **nicht verfügbar**.	**Optionen für optische Laufwerks-Module:** Kombiniertes-Laufwerk DVD Dual (Super Multi)-Laufwerk USB 802.11b/g Wireless LAN-Modul Akkupack mit Smart Lithium-Ionen-Hauptakku mit 9 Zellen 1,3M oder 2,0M Pixel USB PC-Kamera-Modul (**Werkseitige Option**) Fingerabdruckleser (**Werkseitige Option - Modelle C & D**)	*USB Bluetooth 2.0 + EDR-Modul (**Werkseitige Option**) Oder *UMTS/HSPDA-gestützes 3.5G-Modul mit MiniCard-Schnittstelle (**Werkseitige Option**) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz) **UMTS-Modi** Beachten Sie, dass die UMTS-Modi NICHT in Nordamerika verwendet werden können.

Avertissement

La compagnie se réserve le droit de revoir cette publication ou de modifier son contenu sans préavis. Les informations qu'elle contient sont pour référence seulement et n'engagent pas la responsabilité du fabricant ou d'aucun distributeur. Ils n'assument aucune responsabilité en cas d'erreurs ou d'imprécisions qui pourraient se trouver dans cette publication et ne sont en aucun cas responsable d'aucunes pertes ou dommages résultant de l'utilisation (correcte ou incorrecte) de cette publication.

Cette publication et les logiciels qui l'accompagnent ne peuvent pas, dans leur intégrité ou en partie, être reproduits, traduits, transmits ou convertis en format électronique sans l'autorisation préalable du vendeur, du fabricant ou des créateurs de cette publication, à l'exception de copies conservées par l'utilisateur pour archive.
Les noms de marques ou de produits mentionnés dans cette publication peuvent ou pas être protégés et/ou être des marques déposées par leur compagnies respectives. Ils sont mentionnés dans un but d'identification seulement et ne signifient pas l'approbation de ce produit ou de son fabricant.

Marques déposées

Ce produit incorpore une technologie de protection des droits d'auteur protégée par certains brevets américains et autres droits sur la propriété intellectuelle appartenant à Macrovision Corporation et d'autres propriétaires légitimes. L'utilisation de cette technologie de protection des droits d'auteur doit être autorisé par Macrovision Corporation, et n'est prévu que dans un cadre privé ou limité, à moins d'obtenir l'autorisation de Macrovision Corporation. L'ingénierie inverse et le désassemblage sont interdits.

Intel, Celeron et Intel Core sont des marques déposées ou enregistrées d'Intel Corporation déposées.

A propos de ce Guide Utilisateur Concis

Ce guide rapide est une brève introduction à la mise en route de votre système. l s'agit d'un supplément, et non pas d'une alternative au *Manuel de l'Utilisateur* en Anglais complet au format Adobe Acrobat sur le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* fourni avec votre ordinateur. Ce CD-ROM contient aussi les pilotes et utilitaires nécessaires au fonctionnement correct de votre ordinateur portable.

Certains ou tous les éléments de l'ordinateur peuvent avoir été déjà installés. Si ce n'est pas le cas, ou si vous avez l'intention de reconfigurer (ou réinstaller) des portions du système, reportez-vous au *Manuel de l'Utilisateur* complet. Le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ne contient pas de système d'exploitation.

Informations de contrôle

Des mises en garde et informations de contrôle sont incluses dans le *Manuel de l'Utilisateur* complet qui se trouve sur le CD-ROM *Device Drivers & Utilities +User's Manual*.

Utilisation des appareils sans fil à bord d'un avion

L'utilisation de tout appareil électronique de transmission est généralement interdite à bord d'un avion. **Assurez-vous que les modules 3.5G/WLAN/Bluetooth sont éteints si vous utilisez l'ordinateur à bord d'un avion.**

Instructions d’entretien et d’utilisation

L’ordinateur portable est robuste, mais il peut toutefois être endommagé. Afin d’éviter ceci, veuillez suivre ces recommandations :

- **Ne le laissez pastomber. Ne l’exposez à aucun choc ou vibration.** Si l’ordinateur tombe, le boîtier et d’autres éléments pourraient être endommagés.
- **Gardez-le sec. Ne le laisser pas surchauffer.** Tenez l’ordinateur et son alimentation externe à distance de toute source de chaleur. Il s’agit d’un appareil électrique. Si de l’eau ou tout autre liquide venait à pénétrer à l’intérieur de votre ordinateur, il pourrait être sérieusement endommagé.
- **Evitez les interférences.** Tenez l’ordinateur à distance de transformateurs à haute capacité, moteurs électriques, et autres appareils générateurs de champs magnétiques importants. Ceux-ci peuvent gêner ses performances normales et endommager vos données.
- **Suivez les procédures appropriées d’utilisation de votre ordinateur.** Arrêtez l’ordinateur correctement, et fermez tous vos programmes (n’oubliez pas d’enregistrer votre travail). N’oubliez pas d’enregistrer vos données régulièrement puisqu’elles peuvent être perdues si la batterie est vide.
- **Soyez prudent lorsque vous utilisez des périphériques**.

Révision

N’essayez pas de réaliser les opérations de révision de votre ordinateur par vous-même. Le faire pourrait annulez votre garantie et vous exposez à des chocs électriques. Pour toute opération de révision, adressez-vous à des personnes agrées. Débranchez votre ordinateur de toute source d’alimentation. Puis adressez-vous à des professionnels agréés si vous rencontrez l’une des situations suivantes :

- Si le cordon d’alimentation ou l’adaptateur CA/CC est endommagé, abimé ou effiloché.
- Si votre ordinateur a été exposé à la pluie ou tout autre liquide.
- Si votre ordinateur ne fonctionne pas normalement bien que vous ayez suivi les instructions de mise en marche à la lettre.
- Si votre ordinateur est tombé par terre ou a été endommagé de quelque manière que ce soit (ne touchez pas le liquide qui sortirait de l’écran LCD au cas où celui-ci serait cassé : il est très dangereux et contient des produits qui pourraient vous empoisonner).
- Si une odeur inhabituel, de la chaleur ou de la fumée apparaissait sortant de votre ordinateur.

Sécurité electrique

Votre ordinateur possède des besoins en énergie propre :

- Utilisez uniquement un adaptateur CA/CC agréé avec votre ordinateur.
- Votre adaptateur CA/CC peut avoir été conçu pour les voyages internationaux mais il lui faut tout de même une source de courant régulière et ininterrompue. Si vous n'êtes pas sûr des caractèristiques du réseau électrique local, consultez notre représentant de service ou la compagnie électrique locale.
- L'adaptateur CA/CC que vous utilisez, peut être à 2 broches ou à 3 broches, comprenant une prise de terre. Cette prise de terre est un des éléments de sécurité importants, ne vous en passez pas ! Si une prise murale compatible n'est pas disponible, demandez à un électricien qualifié de vous en installez une.
- Quand vous voulez débrancher le cordon d'alimentation, ne tirez pas sur le fil, mais attrapez la tête de la prise.
- Assurez-vous que la prise murale et la (les) rallonge(s) que vous utilisez peuvent supporter la consommation électrique de tous les appareils qui y sont reliées.
- Avant de nettoyez votre ordinateur, assurez-vous qu'il n'est relié à aucune source de courant.

Mise en garde pour le sécurité electrique

Avant d'entreprendre des procédures de mise à niveau, assurez-vous d'avoir éteint l'ordina-teur, et déconnecté tous les périphériques et câ-bles (y compris les cor-dons téléphoniques). Il est également conseillé d'enlever la batterie afin d'éviter d'allumer l'ap-pareil par mégarde.

Eteignez avant de partir en voyage

Assurez-vous que votre notebook est complètement éteint avant de le mettre dans un sac de voyage (ou tout autre bagage similaire). Si vous placez le notebook allumé dans un sac de voyage, cela peut obstruer la (les) ventilation(s). Pour éviter que votre ordinateur ne sur-chauffe, assurez-vous que rien n'obstrue la (les) ventilation(s) quand l'ordinateur est en cours d'utilisation.

Nettoyage

- N'appliquez pas de produit de nettoyage directement sur l'ordinateur, utilisez un bout de tissu propre et souple.
- N'utilisez pas de produit de nettoyage volatil (des distillés pétrôle) ou abrasifs sur aucun des éléments de l'ordinateur.

Précautions à prendre pour la batterie

- Utilisez uniquement des batteries conçues pour votre ordinateur. Un mauvais type de batterie peut provoquer des explosions, des fuites et/ou endommager votre ordinateur.
- Ne continuez pas d'utiliser une batterie qui est tombée, ou qui paraît endommagée (ex: tordue ou vrillée) d'une manière quelconque. Même si l'ordinateur continue de fonctionner avec la batterie en place, cela peut détériorer le circuit, pouvant déclencher un incendie.
- Rechargez les batteries en utilisant le système de l'ordinateur portable. Un rechargement incorrect peut provoquer l'explosion de la batterie.
- N'essayez jamais de réparer la batterie. Au cas où votre batterie aurait besoin d'être réparée ou changée, veuillez vous adresser à votre représentant de service ou à des professionnels qualifiés.
- Gardez les batteries endommagées hors de portée des enfants et débarrassez-vous en le plus vite possible. Veuillez toujours jeter les batteries avec précautions. Les batteries peuvent exploser ou se mettre à fuire si elles sont exposées au feu ou si elles sont manipu-lées ou jetées d'une façon non appropriée.
- Gardez la batterie loin des appareils métalliques.
- Placez un morceau de scotch sur les contacts de la batterie avant de la jeter.
- Ne touchez pas les contacts de la batterie avec les mains ou avec des objects en métal.

Elimination de la batterie & avertissement

Le produit que vous venez d'acheter contient une batterie rechargeable. Cette batterie est recyclable. Quand elle n'est plus utilisable, en fonction des lois locales des différents états et pays, il peut être illégal de s'en débarrasser en la jetant avec les ordures ménagères normales. Vérifiez auprès du responsible local de l'élimination des déchets solides de votre quartier pour vous informer des possibilités de recyclage ou de la manière appropriée de la mettre au rebut.

Il existe un danger d'explosion si la batterie est replacée de façon incorrecte. Remplacez-la uniquement par des batteries de même type ou de type équivalent, recommendé par le fabricant. Eliminez les batteries usagées selon les instructions du fabricant.

Français

Différences de Modèles

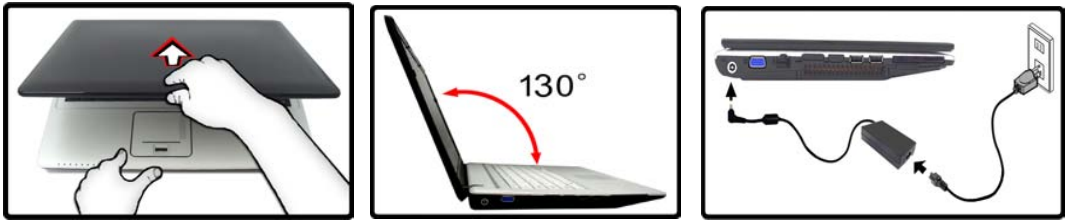
Cette série de notebooks comprend **quatre** types de modèles différents (chaque modèle comprend différents styles de design). L'aspect extérieur exact et certaines des boutons Hot-Key peuvent apparaître légèrement différents de ce qui est illustré dans ce manuel, cependant les ports, les composants et les fonctions etc. sont tous les mêmes pour chaque style de design.Les modèles diffèrent comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Caractéristique	Modèle A	Modèle B	Modèle C	Modèle D
Core logic	SiS M672 + SiS968		SiS M671DX + SiS968	
Adaptateur Vidéo	Vidéo intégrée SiS (Interne sur puce)		Vidéo discret NVIDIA (Externe sur carte)	
Adaptateur CA/CC	**65W** (Sortie c.c. 19V, 3,42A ou 18,5V, 3,5A)		**90W** (Sortie c.c. 19V, 4,74A)	
Tipo de LCD	14,1" WXGA/ WXGA+	15,4" WXGA/ WXGA+/ WSXGA+	14,1" WXGA/ WXGA+	15,4" WXGA/ WXGA+/ WSXGA+
Lecteur d'empreintes digitales	Non	Non	Option	Option

Tableau 1 - **Différences entre modèles**

Guide de démarrage rapide

1. Enlevez tous les emballages.
2. Posez l’ordinateur sur une surface stable.
3. Connectez fermement les périphériques que vous souhaitez utiliser avec votre ordinateur portable (par ex. clavier et souris) à leurs ports respectifs.
4. Branchez l'adaptateur CA/CC à la prise d'entrée CC sur la gauche de l’ordinateur, branchez ensuite le cordon secteur à une prise murale, puis à l’adaptateur CA/CC.
5. D'une main, soulevez soigneusement le couvercle/LCD pour obtenir un angle de vision confortable (ne pas dépasser 130 degrés), de l'autre main (comme illustré dans la ***Figure 1*** ci-dessous) maintenez la base de l'ordinateur (**Remarque :** Ne soulevez **jamais** l'ordinateur par le couvercle/LCD).
6. Pressez le bouton de mise en marche pour allumer.



Arrêt

Veuillez noter que vous devriez toujours éteindre votre ordinateur en utilisant la commande **Arrêter** du menu du bouton de **verrouillage** de *Windows Vista*. Cette précaution évite des problèmes de disque dur ou de système.

Figure 1 **- Ouvrir le couvercle/LCD/ordinateur avec un adaptateur CA/CC branché**

Logiciel système

Votre ordinateur peut être livré avec un logiciel système pré-installé. Si ce n'est pas le cas, ou si vous re-configurez votre ordinateur pour un système différent, vous constaterez que ce manuel fait référence au système d'exploitation *Microsoft Windows Vista*. De plus amples informations sur l'installation des pilotes et utilitaires sont disponibles aux Chapitres 4 & 7 du *Manuel de l'Utilisateur* sur le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Pilotes

Si vous installez/réinstallez un nouveau logiciel système, vous devrez installer les pilotes appropriés. Les pilotes sont les programmes qui servent d'interface entre l'ordinateur et un matériel, par exemple un module réseau sans fil. Il est très important d'installer les pilotes dans l'ordre indiqué dans ***le Tableau 6 à la page 106***. Vous ne pourrez pas utiliser les contrôles les plus avancés tant que les pilotes et les utilitaires nécessaires n'auront pas été correctement installés.

Systèmes d'exploitation pris en charge

Système d'exploitation	Remarque
Windows XP (Home Edition ou Professional)	Pour les informations sur le système d'exploitation ***Windows XP*** (consultez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities +User's Manual*).
Windows Vista avec Service Pack 1 (**64-bit**) Home Basic Edition/ Home Premium Edition/Business Editon/Enterprise Editon/Ultimate Editon	Prenez soin d'installer ***Windows Vista* Service Pack 1** (ou une version de *Windows Vista* comprenant Service Pack 1), **avant d'installer tout pilote**. Consultez le site de Microsoft pour télécharger les informations détaillées, ou contactez le service clientèle. Pour utiliser ***Windows Vista*** sans limitations ni baisse de performances, votre ordinateur doit comporter au minimum **1Go** de mémoire vive (RAM).

Non inclus

Les Systèmes d'exploitation (par ex. *Windows Vista/Windows XP, etc.*) ainsi que les applications (par ex. programmes de traitement de texte, tableur et base de données) ont leurs propres manuels, aussi veuillez consulter les manuels appropriés.

Carte du système : Vue de face avec l'écran LCD ouvert (Modèles A & C)



Utilisation des appareils sans fil à bord d'un avion

L'utilisation de tout appareil électronique de transmission est généralement interdite à bord d'un avion. **Assurez-vous que les modules sans fil sont éteints si vous utilisez l'ordinateur à bord d'un avion.**

Utilisez les combinaisons de touches pour basculer l'alimentation sur les modules 3.5G/WLAN/Bluetooth, et reportez-vous à l'icône d'indicateur/barre des tâches d'état pour voir si les modules sont allumés ou pas (voir *le Tableau 3 à la page 95*/*le Tableau 5 à la page 97*).



Figure 2
Vue du face avec l'écran LCD ouvert (Modèles A &C)

1. Caméra PC optionnelle
2. Écran LCD
3. Haut-parleurs
4. Bouton de mise en marche
5. Boutons Hot-Key
6. Clavier
7. Microphone
8. Pavé tactile (TouchPad) et boutons
9. Lecteur d'empreintes digitales (**optionnel pour Modèles C & D seulement**)
10. Indicateurs LED

Français

Figure 3
Vue du face avec l'écran LCD ouvert (Modèles B & D)

1. Caméra PC optionnelle
2. Écran LCD
3. Haut-parleurs
4. Bouton de mise en marche
5. Boutons Hot-Key
6. Clavier
7. Microphone
8. Pavé tactile (TouchPad) et boutons
9. Lecteur d'empreintes digitales (**optionnel pour Modèles C & D seulement**)
10. Indicateurs LED

Carte du système : Vue de face avec l'écran LCD ouvert (Modèles B & D)



Utilisation des appareils sans fil à bord d'un avion

L'utilisation de tout appareil électronique de transmission est généralement interdite à bord d'un avion. **Assurez-vous que les modules sans fil sont éteints si vous utilisez l'ordinateur à bord d'un avion.**

Utilisez les combinaisons de touches pour basculer l'alimentation sur les modules 3.5G/ WLAN/Bluetooth, et reportez-vous à l'icône d'indicateur/barre des tâches d'état pour voir si les modules sont allumés ou pas (voir *le Tableau 3 à la page 95*/ *le Tableau 5 à la page 97*).



Indicateurs LED

Les deux ensembles de indicateurs LED (**indicateurs d'etat** et **indicateurs d'alimentation et de communication**) sur votre ordinateur affichent des informations utiles sur l'état actuel de votre ordinateur.

Tableau 2 **- Indicateurs d'etat**

Icône	Couleu	Description
	Vert	Le disque dur est en cours d'utilisation
	Vert	Verrouillage numérique (pavé numérique) activé
	Vert	Verrouillage majuscule activé
	Vert	Verrouillage défilement activé

Tableau 3 **- Indicateurs d'alimentation et de communication**

Icône	Couleur	Description
	Orange	L'adaptateur CA/CC est branchée
	Vert	L'ordinateur est allumé
	Vert clignotant	Le système est dans le mode de **Veille** configuré
	Orange	La batterie est en charge
	Vert	La batterie est complètement chargée
	Orange clignotant	La batterie a atteint le niveau bas critique
	Vert	Le module LAN sans fil est allumé
	Orange	Le module Bluetooth est allumé

Boutons Hot-Key & clavier

Les boutons Hot-Key donnent un accès instantané au navigateur Internet par défaut et au programme de messagerie, et vous permettent d'activer/désactiver le **Mode Silencieux** d'une simple pression sur un bouton.

Bouton Hot-Key	Fonction
	Activer le programme d'e-mail par défaut
	Activer le navigateur Internet par défaut
	Passer en Mode Silencieux* (pour l'économie d'énergie)

Tableau 4 - **Boutons Hot-Key**

*Quand il est activé, le **Mode Silencieux** diminuera le bruit du ventilateur et permettra de consommer moins de courant. Remarquez que cela peut diminuer les performances de l'ordinateur.

Le clavier est doté d'un pavé numérique intégré pour une saisie des données numériques plus facile. Il est également doté de touches fonction pour vous permettre de changer instantanément de mode opérationnel (voir *la Figure 4*).



Figure 4 - **Clavier**

Caractères Spéciaux

Certaines applications permettent que les touches du pavé numérique soient utilisées avec Alt pour produire des caractères spéciaux. Ces caractères spéciaux peuvent être produits uniquement en utilisant le pavé numérique. Les touches normales des chiffres (sur la rangée supérieure du clavier) ne le permettent pas. Assurez-vous que **NumLk** (pavé numérique) soit allumé.

Touches fonction & indicateurs visuels

Les **touches de fonctions** (F1-F12 etc.) agiront comme **touches de raccourci** (hot-key) quand pressée en maintenant la touche **Fn** appuyée. En plus des combinaisons des touches de fonction de base, les indicateurs visuels sont disponibles quand le **pilote de touches de raccourci** (HotKey Driver) est installé (reportez-vous à ***"Hot-Key" à la page 107***). Une fois le pilote installé une icône  apparaîtra dans la barre des tâches.

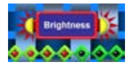
Touches	Fonction/indicateurs visuels		Touches	Fonction/indicateurs visuels	
Fn + ~	Lecture/Pause (dans les programmes audio/vidéo)		Fn + F8/F9	Diminution/Augmentation de la luminosité de l'écran LCD	
Fn + 	Activer/Désactiver le module 3.5G		Fn + F10	Activer/Désactiver le module Caméra PC	
Fn + F1	Activer/Désactiver le TouchPad		Fn + F11	Activer/Désactiver le module LAN sans fil	
Fn + F2	Eteindre le rétroéclairage LCD (Appuyez sur une touche ou utilisez le TouchPad pour allumer)		Fn + F12	Activer/Désactiver le module Bluetooth	
Fn + F3	Allume/Éteind le son		Fn + NumLk	Activer/Désactiver le verrouillage numérique (pavé numérique)	
Fn + F4	Permutation veille		Fn + ScrLk	Activer/Désactiver l'arrêt défilement	
Fn + F5/F6	Diminution/Augmentation du volume sonore			Activer/Désactiver le Mode Silencieux	
Fn + F7	Alternance d'affichage				

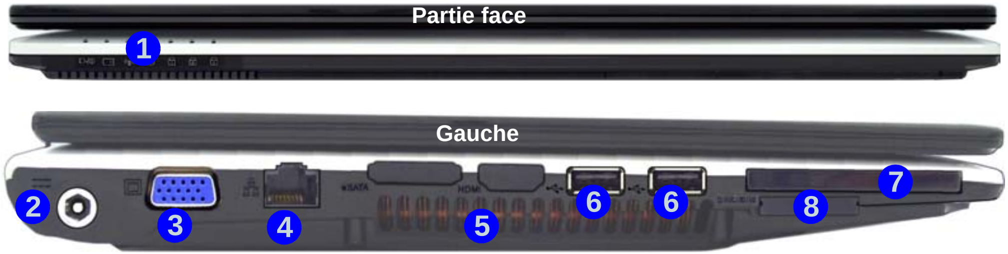
Tableau 5 - **Touches de fonctions & indicateurs visuels**

Français

Carte du système : Vues de face & gauche

Figure 5
Vues de face & gauche

1. Indicateurs LED
2. Prise d’entrée CC
3. Port moniteur externe
4. Prise réseau RJ-45
5. Ventilation
6. 2 Ports USB 2.0
7. Logement d'ExpressCard/54(34)
8. Lecteur de carte 7-en-1



Lecteur de carte 7-en-1

Le lecteur de carte vous permet d'utiliser certaines des cartes de stockage numériques les plus res-sentes.

MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) / MS Pro (Memory Stick Pro) / MS Duo (nécessite un PC adaptateur) / Mini SD (nécessite un PC adaptateur) / RS MMC (nécessite un PC adaptateur)

Carte du système : Vues droite & arrière



Figure 6
Vues droite & arrière

1. Prise de sortie S/PDIF
2. Prise d'entrée de microphone
3. Prise de sortie haut-parleurs/casque
4. Port USB 2.0
5. Baie de périphérique optique (pour lecteur CD/DVD)
6. Trou d'ejection d'urgence
7. Prise téléphone RJ-11
8. Fente de verrouillage de sécurité
9. Batterie

Ejection d'urgence du CD

Si vous devez éjecter manuellement un CD ou DVD (par ex. suite à une coupure de courant) vous pouvez enfoncer l'extrémité d'un trombone redressé dans le trou d'ejection d'urgence. N'utilisez pas la pointe d'un crayon, ou tout autre objet similaire qui pourrait se casser et rester coincé dans le trou.

Mise en garde média

N'essayer pas d'enlever un CD pendant que le système est en train de la lire ou d'y écrire. Vous pourriez faire « planter » le système.

Changer les codes régionaux des DVD

Allez au **Panneau de configuration** et double-cliquez sur **Gestionnaire de périphériques** (**Matériel et audio**), et cliquez le + à côté de **Lecteurs DVD/CD-ROM**. Double-cliquez sur le périphérique DVD-ROM pour afficher le menu **Propriétés**, et sélectionnez l'onglet **Région du DVD** pour afficher le panneau de configuration pour vous permettre d'ajuster le code régional.

La détection de codes régionaux est liée à l'appareil, pas au système d'exploitation. Vous pouvez changer le code régional de votre module **5** fois. La cinquième sélection est permanente. Elle ne peut pas être changée même si vous changez votre système d'exploitation ou si vous utilisez le module dans un autre ordinateur.

Français

Figure 7
Vue d'en dessous

1. Batterie
2. Couvercle du module Bluetooth
3. Couvercle de baie CPU/ RAM
4. Ventilation
5. Couvercle de baie de disque dur
6. Emplacement de la carte 3.5G USIM

Carte du système : Vue d'en dessous

CPU

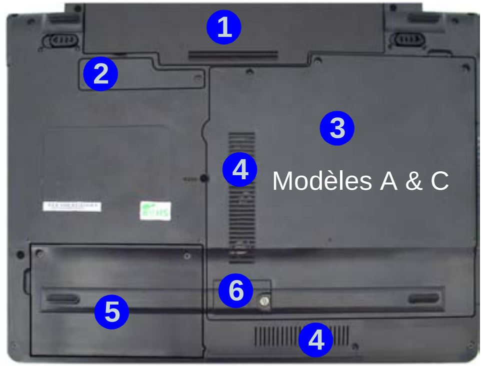
Veuillez ne pas essayer d'ouvrir ou de forcer le processeur UC de votre ordinateur. Le fait d'accéder au CPU de quelque manière que ce soit risque de violer la garantie.

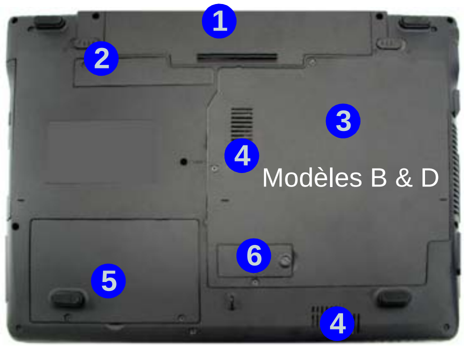
Surchauffe

Afin de ne pas causer une surchauffe de votre ordinateur, verifiez que rien ne bouche la (les) ventilation(s) quand le systeme est allume.

Informations batterie

Décharger puis rechargez toujours complètement une batterie neuve avant de l'utiliser. Déchargez complètement puis rechargez la batterie au moins une fois tous les 30 jours ou après environ 20 décharges partielles.





Français

Menu Démarrer & Panneau de configuration de Windows Vista

Vous pouvez accéder à la plupart des panneaux de contrôle, utilitaires et programmes dans ***Windows Vista*** (et la plupart des autres versions de ***Windows***) à partir du menu **Démarrer**. Quand vous installez des programmes et utilitaires ils seront installés sur votre disque dur, et un raccourci sera habituellement placé dans le menu **Démarrer** et/ou le bureau. Faites un clic droit sur l'icône menu **Démarrer** , et sélectionnez **Propriétés** si vous voulez personnaliser l'apparence du menu **Démarrer**.

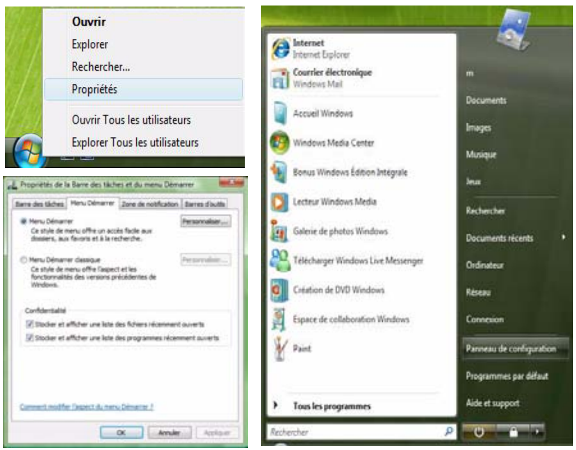




Figure 8 **- Menu Démarrer & Panneau de configuration**

A de nombreuses reprises dans ce manuel vous verrez une instruction pour ouvrir le **Panneau de configuration**. Vous pouvez accéder au **Panneau de configuration** à partir du menu **Démarrer**. Le **Panneau de configuration** vous permet de configurer les paramètres pour la plupart des fonctionnalités clés dans ***Windows*** (ex. alimentation, vidéo, réseau, audio etc.). *Windows Vista* offre les panneaux de contrôles de base pour un grand nombre des fonctionnalités, cependant de nouveaux panneaux de contrôles sont ajoutés (ou certains existants sont améliorés) quand vous installez les pilotes énumérés dans ***le Tableau 6 à la page 106***. Pour voir tous les contrôles il peut s'avérer nécessaire de basculer vers l'affichage classique.

Français

Caractéristiques vidéo

Cet ordinateur présente deux options vidéo différentes (soit **SiS** pour les **modèles A & B**, soit **NVIDIA** pour les **modèles C & D**). Vous pouvez permuter les périphériques d'affichage depuis le panneau de contrôle **Paramètres d'affichage** dans *Windows* ou le **Centre de contrôle SiS VGA/Panneau de configuration NVIDIA**, à partir du moment où le pilote vidéo est installé.

Pour accéder aux Paramètres d'affichage dans Windows Vista:

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, et cliquez sur **Panneau de configuration** (ou pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration**).
2. Cliquez sur **Ajuster la résolution de l'écran** dan le menu **Apparence et personnalisation** (ou double-cliquez sur **Personnalisation > Paramètres d'affichage**).
3. Déplacez le curseur sur le paramètre préféré dans **Résolution:** 1 (voir ***la Figure 9 à la page 103***).
4. Cliquez sur la flèche et faites défiler jusqu'au paramètre préféré dans **Couleurs:** 2 (voir ***la Figure 9 à la page 103***).
5. Cliquez sur **Paramètres avancés** 3 pour faire apparaître les onglets **Paramètres avancés** (voir ***la Figure 9 à la page 103***).

Pour accéder au Centre de contrôle SiS VGA (Modèles A & B):

1. Vous pouvez accéder au **Centre de contrôle SiS VGA** en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de la barre des tâches **SiSTray**, et en sélectionnant **Centre de contrôle** (ou à partir du **SiS VGA Control Center** (Centre de contrôle SiS VGA) dans le Panneau de configuration de ***Windows***).

Pour accéder au Panneau de configuration NVIDIA (Modèles C & D):

1. Vous pouvez accéder au **Panneau de configuration NVIDIA** en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le bureau, et en cliquant sur **Panneau de configuration NVIDIA** (ou à partir du **Panneau de configuration NVIDIA** (NVIDIA Control Panel) dans le Panneau de configuration de ***Windows***).

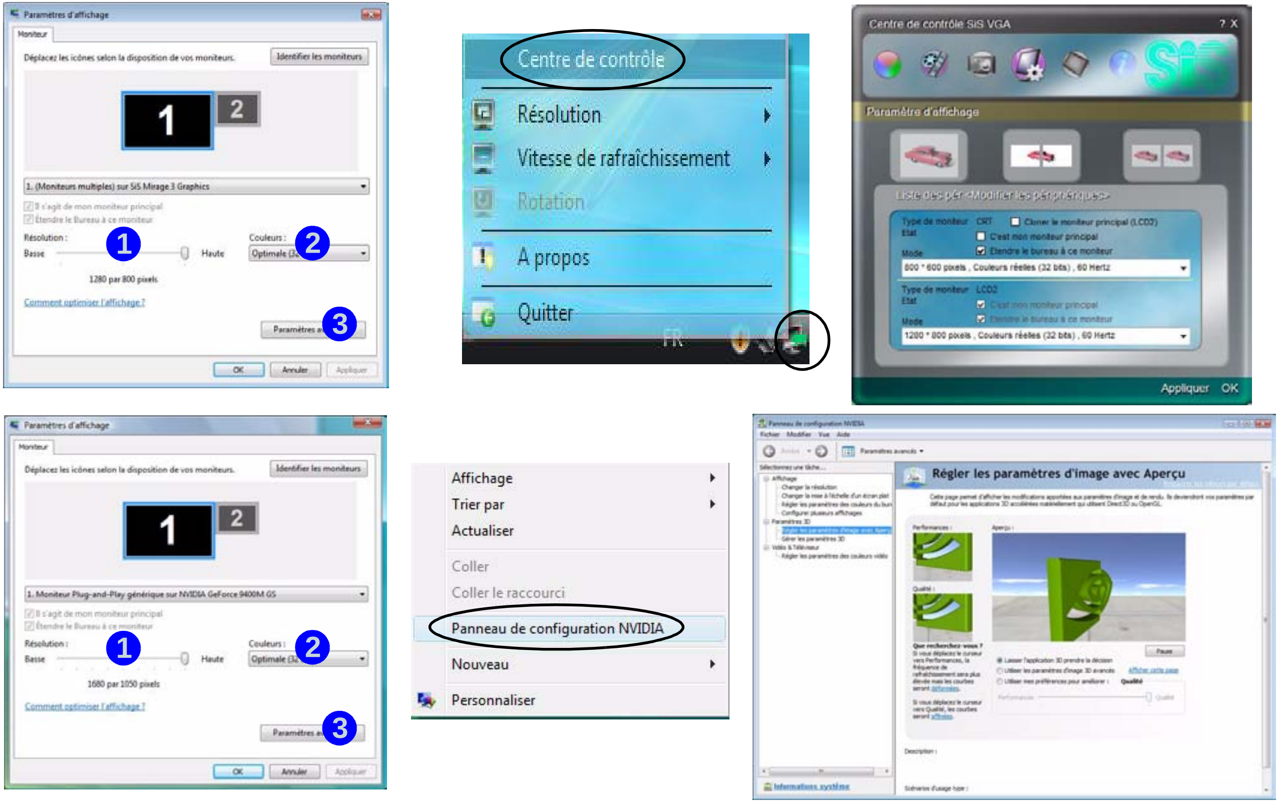


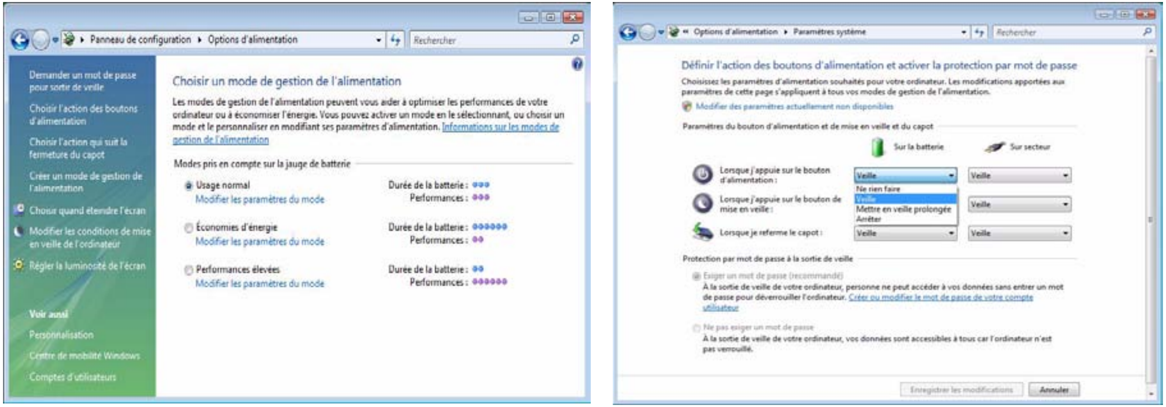
Figure 9 **- Paramètres d'affichage & Centre de contrôle/Panneau de configuration**

Français

Caractéristiques de gestion de l’alimentation

Le panneau de configuration **Options d'alimentation** de votre système *Windows* (voir ***la page 101***) vous permet de configurer la gestion d'alimentation de votre ordinateur. Vous pouvez économiser de l'énergie à l'aide de **modes de gestion de l'alimentation** et configurer les options pour le **bouton d'alimentation, bouton de veille, couvercle de l'ordinateur (lorsqu'il est fermé)**, mode **Affichage** et **Veille** dans le menu de gauche. Remarquez que le mode de gestion **d'économie d'énergie** peut avoir un impact sur les performances de l'ordinateur.

Cliquez pour sélectionner l'un des modes existants, ou cliquez sur **Créer un mode de gestion d'alimentation** dans le menu gauche et sélectionnez les options pour créer un nouveau mode. Cliquez sur **Modifier les paramètres du mode** et cliquez sur **Modifier les paramètres d'alimentation avancés** pour accéder à plus d'options de configuration.



Remarque : **Veille** est l'état d'économie d'énergie par défaut dans ***Windows Vista***

Figure 10 **- Options d’alimentation**

Caractéristiques Audio

Vous pouvez configurer les options audio sur votre ordinateur à partir du panneau de configuration de **Sons** dan ***Windows***, ou à partir de l'icône du **Gestionnaire audio DD Realtek** / dans la barre des tâches/panneau de configuration (cliquez avec le bouton droit sur l'icône de la barre des tâches pour faire apparaître un menu audio). Le volume peut aussi être réglé à l'aide de la combinaison de touches **Fn + F5/F6**.



Cliquez avec le bouton droit sur l'icône pour accéder au menu ci-dessus.

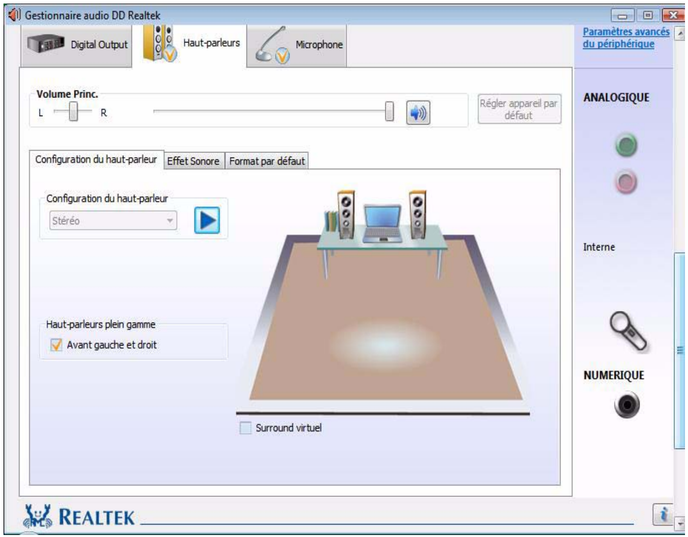
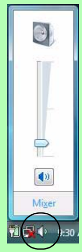


Figure 11 **- Gestionnaire audio DD Realtek**

Réglages du Volume Sonore

Le niveau du volume sonore est réglé à l'aide du contrôle de volume dans ***Windows*** (et les touches de fonctions de volume sur l'ordinateur). Cliquez sur l'icône **Volume** dans la barre des tâches pour vérifier le réglage.



Installation du pilote

Le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contient les pilotes et les utilitaires nécessaires pour un bon fonctionnement de votre ordinateur. Insérez le CD-ROM et cliquez sur **Install Drivers** (bouton) ou cliquez sur **Option Drivers** (bouton) pour accéder au menu de pilote optionnel.

Installez les pilotes en respectant l'ordre indiqué dans ***le Tableau 6***. Après avoir installé chaque pilote il apparaîtra en grisé (si vous devez réinstaller un pilote, cliquez sur le bouton **Unlock**).

Installation manuelle du pilote

Cliquez le bouton Browse CD (Parcourir le CD) dans l'application *Drivers Installer* et naviguer jusqu'au fichier exécutable dans le dossier de pilote approprié.

Windows Update

Après avoir installé tous les pilotes vérifiez que vous avez activé **Windows Update** afin d'obtenir toutes les dernières mises à jour de sécurité etc. (toutes les mises à jour incluront les derniers correctifs de Microsoft).

Pilote (Windows Vista avec SP1)	Page#
Vidéo	***page 107***
Son	***page 107***
Modem	***page 107***
Réseau	***page 107***
Pavé tactile (TouchPad)	***page 107***
Lecteur de carte	***page 107***
Hot-Key	***page 107***
Caméra PC (**option**)	***page 108***
LAN sans fil (**option**)	***page 111***
Module 3.5G (**option**)	***page 113***
Lecteur d'empreintes digitales (**option**) - pour les **Modèles C & D** seulement	***page 117***
Bluetooth (**option**) **Remarque:** Pas d'installation de pilote requise (voir ***la page 119***)	
Activer **Windows Update** (**voir à gauche**)	

Tableau 6 - **Procédure d'Installation**

Vidéo

1. Cliquez sur **1.Install Video Driver** > **Oui**.

<u>Modèles A & B (SiS):</u>

2. Cliquez sur **Oui** (Cliquez sur **Oui** je veux lire le fichier ReadMe).
3. Cliquez sur **Oui** pour redémarrer votre ordinateur.

<u>Modèles C & D (NVIDIA):</u>

4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Son

1. Cliquez sur **2.Install Audio Driver** > **Oui**.
2. Cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Modem

1. Cliquez sur **3.Install Modem Driver** > **Oui**.
2. Cliquez sur **OK**.
3. Le modem est prêt pour la configuration de connexion.

Réseau

1. Cliquez sur **4.Install Lan Driver** > **Oui**.
2. Cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur **Terminer > Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.
4. La carte réseau est maintenant prête à être configurée.

Pavé tactile (TouchPad)

1. Cliquez sur **5.Install Touchpad Driver** > **Oui**.
2. Cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur **Terminer** > **Redémarrer maintenant** pour redémarrer votre ordinateur.

Lecteur de carte

1. Cliquez sur **6.Install Cardreader Driver** > **Oui**.
2. Cliquez sur **Suivant** > **Suivant**.
3. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Hot-Key

1. Cliquez sur **7.Install HOTKEY Driver** > **Oui**.
2. Cliquez sur **Next > Install**.
3. Cliquez sur **Finish** > **Finish** pour redémarrer votre ordinateur.

Caméra PC

Le module caméra PC utilise l'application **BisonCap** pour capturer les fichiers vidéo.

Dernières informations sur le pilote de caméra PC

Reportez-vous au disque *Device Drivers & Utilities + User's Manual*, et toutes les pages insérées qui accompagnent, pour les dernières informations de mise à jour concernant le pilote de Caméra PC, qui peuvent remplacer les informations fournies ici.

Installation du pilote de la caméra PC

1. Activez le module à l'aide de **Fn + F10** (l'indicateur visuel  à l'écran s'affichera brièvement lors de l'activation du module).
2. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
3. Cliquez sur **1.PC Camera, Web cam** > **Oui**.
4. Choisissez la langue que vous préférez, et cliquez **Suivant** > **Suivant**.
5. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.
6. Exécutez le programme d'application **BisonCap** à partir du raccourci sur le bureau, ou à partir de l'élément **BisonCam** dans le menu **Démarrer >Programmes/Tous les programmes** (si le matériel est éteint utilisez la combinaison de touches **Fn + F10** pour le rallumer).

Paramétrage audio de caméra PC

Si vous souhaitez capturer de la vidéo et du **son** avec votre caméra, il est nécessaire de régler les options d'enregistrement du son dans *Windows*.

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, et cliquez sur **Panneau de configuration** (ou pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration**).
2. Cliquez sur **Son** (**Matériel et audio**).
3. Cliquez sur **Enregistrement** (onglet).
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Microphone** (Realtek High Definition Audio) et vérifiez que l'élément n'est pas désactivé.
5. Double-cliquez sur **Microphone** (ou sélectionnez **Propriétés** dans le menu contextuel).
6. Cliquez sur **Niveaux** (onglet), et réglez les curseurs **Microphone** et **Ampli microphone** au niveau requis.
7. Cliquez sur **OK** et fermez les panneaux de contrôle.
8. Exécutez le programme d'application **BisonCap** à partir de l'élément **BisonCam** dans le menu **Démarrer** > **Programmes/Tous les programmes**.
9. Allez aux en-têtes de menu des **Périphériques** et sélectionnez **Microphone** (Realtek....) (il devrait y avoir une marque sur le côté)
10. Allez aux en-têtes de menu des **Capture** et sélectionnez **Capture Audio** (il devrait y avoir une marque sur le côté).

BisonCap

L'application **BisonCap** est un afficheur vidéo utile pour visualiser et tester les vidéos en général, et permet de capturer des fichiers vidéo au format .avi..

1. Démarrez le programme **BisonCap** par le menu **Démarrer** > **Programmes/Tous les Programmes** > **BisonCam** (il est recommandé de **Définir le fichier de capture** avant la capture **- voir "Définir le fichier de capture" ci-dessous**).
2. Allez à l'en-tête du menu **Capture** (si vous désirez capturer de l'audio, reportez-vous à ***"Paramétrage audio de caméra PC" à la page 108***) et sélectionnez **Démarrer la capture**.
3. Cliquez sur **OK** (l'emplacement du fichier s'affichera dans la fenêtre contextuelle) pour démarrer la capture, et appuyez sur **Echap** pour arrêter (vous pouvez visionner le fichier en utilisant ***Windows Media Player***).

Définir le fichier de capture

Avant de capturer des fichiers vidéo vous pouvez sélectionner l'option **Définir le fichier de capture** dans le menu **Fichier** et définir le nom et l'emplacement du fichier avant de capturer (ceci permettra d'éviter d'écraser accidentellement des fichiers). Définissez le nom et l'emplacement puis cliquez sur **Ouvrir**, puis définissez la "Taille du fichier de capture :" et cliquez sur **OK**. Vous pouvez alors lancer le processus de capture comme ci-dessus.

Zoom

Le programme **BisonCap** vous permet de faire un zoom avant et arrière avec la caméra.

1. Exécutez le programme d'application **BisonCap**.
2. Allez à l'en-tête du menu **Zoom** et sélectionnez **Zoom avant/ Zoom arrière**.

Prendre des images fixes

Le programme **BisonCap** vous permet de prendre des images fixes.

1. Exécutez le programme d'application **BisonCap**.
2. Allez à l'en-tête du menu **Options** et sélectionnez **Prendre une photo**.
3. L'image (au format JPEG) sera placée dans le dossier **Snapshot**  sur le bureau (**ne pas déplacer ni renommer le dossier**).

Eliminer le scintillement d'écran

Si vous trouvez que l'écran vidéo dans le programme **BisonCap** scintille, vous pouvez essayer d'ajuster le paramètre dans les options **Video Capture Filter...** (Filtre de capture vidéo).

1. Exécutez le programme d'application **BisonCap**.
2. Allez à l'en-tête du menu **Options** et sélectionnez **Video Capture Filter...**.
3. Cliquez sur **50Hz** ou **60Hz** sous **Fréquence** dans l'onglet **Page de propriétés**.

Réduire la taille des fichiers vidéo

Notez que la capture de fichiers vidéo à haute résolution nécessite un espace substantiel sur le disque pour chaque fichier. Après avoir enregistré la vidéo, vérifiez la taille du fichier vidéo (cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier et sélectionnez **Propriétés**) et l'espace disponible restant sur votre disque dur (allez à **Ordinateur**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le disque dur, et sélectionnez **Propriétés**). Si nécessaire, vous pouvez retirer le fichier vidéo enregistré sur un support amovible ex. CD, DVD ou mémoire Flash USB.

Notez que le système ***Windows Vista*** nécessite un minimum de **15Go** d'espace libre sur la partition système du **lecteur C:**. Pour éviter tout problème système, il est recommandé d'enregistrer le fichier vidéo capturé dans un autre emplacement que le **lecteur C:** (reportez-vous à ***"Définir le fichier de capture" à la page 109***), limitez la taille du fichier de la vidéo capturée ou réduisez la résolution vidéo.

Pour réduire la taille de sortie de la résolution vidéo:

1. Lancez le programme **BisonCap**.
2. Allez à **Options** et faites défiler vers le bas pour sélectionner **Video Capture Pin...** (Broche de capture vidéo...).
3. Cliquez sur la liste déroulante **Taille de sortie** et sélectionnez une taille de résolution inférieure afin de diminuer la taille du fichier capturé.

LAN sans fil

Actionner l'alimentation pour le module LAN sans fil

Allumer le module LAN sans fil à l'aide de la combinaison de touches (**Fn** + **F11**). Quand le module **LAN sans fil** est sous tension, la LED sera **vert** et l'indicateur visuel à l'écran s'affichera brièvement.

Installation du pilote du LAN sans fil

1. Assurez-vous que le module est allumé.
2. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
3. Cliquez sur **2.Wireless Lan** > **Oui**.
4. Choisissez la langue que vous préférez, et cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Suivant** > **Installer**.
6. Cliquez sur **Terminer** pour terminer l'installation.

Remarque: Le système d'exploitation est le paramètre par défaut pour le contrôle LAN sans fil dans ***Windows Vista***.

Se connecter à un réseau sans fil

Assurez-vous que le module LAN sans fil est allumé.

1. Cliquez sur l'icône de WLAN dans la barre des tâches, et puis cliquez sur **Connexion à un réseau** (ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône , et puis cliquez sur **Connexion à un réseau**).
2. Dans la liste **Afficher**, cliquez pour choisir **Sans fil** dans le menu déroulant.
3. Une liste des réseaux actuellement disponibles apparaîtra.
4. Cliquez sur un réseau, et cliquez ensuite sur **Connecter**.
5. Si vous ne voyez pas de réseau auquel vous voulez vous connecter, cliquez sur **Configurer une connexion ou un réseau** (une liste d'options apparaîtra permettant une recherche manuelle, et créant un nouveau réseau).
6. Déplacez le curseur sur l'icône de la barre des tâches pour voir l'état de la connexion.
7. Pour vous déconnecter du réseau sans fil, vous pouvez cliquer sur l'icône , sans fil de la barre des tâches, et sélectionner ensuite **Se connecter ou se déconnecter** pour accéder au menu réseau, et cliquez sur Déconnecter (ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône , et puis cliquez sur **Déconnexion de**).

Module 3.5G

Si votre option d'achat comporte un **module 3.5G optionnel**, suivez les instructions ci-dessous pour installer la carte USIM (qui vous sera fournie par votre fournisseur de service), et installez ensuite l'application.

Mise en garde pour le sécurité electrique

Avant d'entreprendre des procédures de mise à niveau, assurez-vous d'avoir éteint l'ordina-teur, et déconnecté tous les périphériques et câ-bles (y compris les cor-dons téléphoniques). Il est également conseillé d'enlever la batterie afin d'éviter d'allumer l'ap-pareil par mégarde.

1. **Eteignez** l'ordinateur, retournez-le et **retirez la batterie**.
2. Repérez le couvercle de la carte SIM et desserrez la vis 1 dans la ***Figure 12***.
3. Retirez le couvercle 2 dans la ***Figure 12***.
4. Insérez la carte USIM comme vous le feriez dans votre téléphone mobile.
5. Faites coulisser le SIMLOCK vers la charnière (dans la direction opposée à celle de la flèche illustrée dans la ***Figure 13***) afin de libérer le verrouillage et le soulever.

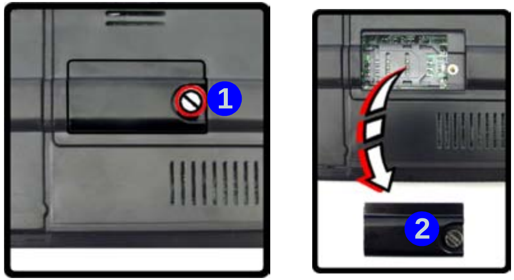


Figure 12 **- Retirer le couvercle de la carte SIM**

6. Insérez la carte SIM comme illustré dans (***Figure 13***) et fermez le SIMLOCK.
7. Verrouillez le SIMLOCK en appuyant sur celui-ci dans la direction de la flèche dans la ***Figure 13*** jusqu'à ce qu'elle se mette en position verrouillée en émettant un clic.
8. Replacez le couvercle, la vis et la batterie.



Figure 13 **- Insérez la carte USIM & verrouillez le SIMLOCK**

Application 3G Watcher

Le **module 3.5G** et la carte **USIM** (fournie par votre fournisseur de service) étant installés vous pouvez alors installer l'application 3G Watcher. L'application **3G Watcher** vous permet d'accéder directement à votre service internet 3.5G depuis l'ordinateur.

Installation de l'application 3G Watcher

1. Assurez-vous que vous avez activé l'alimentation du module en appuyant sur la combinaison de touches **Fn** + (l'indicateur visuel à l'écran, indiquera l'état d'alimentation du module).
2. Si l'assistant Nouveau matériel détecté apparaît, cliquez sur **Annuler**.
3. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
4. Cliquez sur **3.3G Driver > Oui**.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Cliquez sur le bouton **J'accepte les termes de ce contrat de licence**, puis cliquez sur **Installer**.
7. **Quand l'écran suivant apparaît patientez environ 2 minutes avant de cliquer sur Terminer** (pour permettre au matériel de détecter le module 3.5G).
8. L'icône **3G Watcher** apparaît sur le bureau.
9. Vous pouvez accéder à l'application **3G Watcher** depuis le menu **Démarrer** (**Démarrer** > **Programmes/Tous les programmes** > **3G Watcher**), ou en cliquant sur l'icône dans la barre des tâches.

Installer un profil de porteuse

Bien que les informations de connexion soient stockées sur la carte USIM fournie par le fournisseur de service, vous devrez installer le profil de porteuse approprié à l'aide du logiciel 3G Watcher.

1. Utilisez la combinaison de touches **Fn +** pour allumer le module 3.5G.
2. Vous pouvez accéder à l'application **3G Watcher** depuis le menu **Démarrer** (**Démarrer** > **Programmes/Tous les programmes** > **3G Watcher**), ou en cliquant sur l'icône dans la barre des tâches.
3. Cliquez sur **Outils** et sélectionnez **Options**.
4. Cliquez sur **Profils** et puis sur **Ajouter un profil** (bouton) et sélectionnez **Profil d'accès distant**.

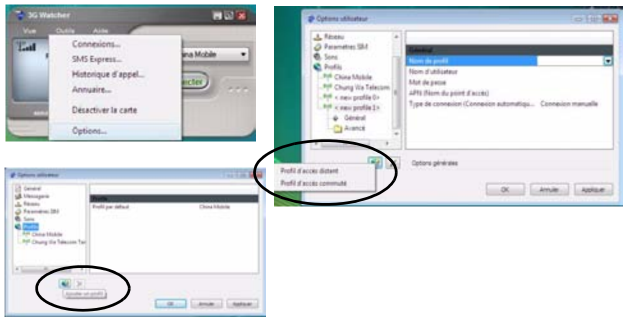
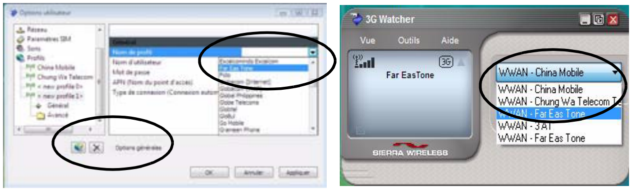


Figure 14 **- Ajouter un profil WWAN**

Français

5. Vous pouvez ensuite entrer un nouveau nom de profil ou choisir un profil dans la liste déroulante fournie par le logiciel.
6. Cliquez sur **Appliquer** > **OK** pour enregistrer les informations.
7. Vous pouvez choisir le profil dans le menu déroulant.



Détails du profil

Si vous avez choisi le profil dans la liste déroulante alors la plupart des informations dans les onglets **Général** et **Avancé** devraient être automatiquement remplies pour vous (cependant consultez votre fournisseur de service pour les dernières informations car vous aurez besoin d'ajouter au moins votre **Nom d'utilisateur** et votre **Mot de passe**).

Figure 15 **- Options de l'utilisateur et choix du profil**

Connexion au fournisseur d'accès

1. Utilisez la combinaison de touches **Fn** +  pour allumer le module 3.5G.
2. Vous pouvez accéder à l'application **3G Watcher** depuis le menu **Démarrer** (**Démarrer** > **Programmes**/**Tous les programmes** > **3G Watcher**), ou en cliquant sur l'icône  dans la barre des tâches.
3. Le logiciel s'exécutera et affichera le nom du fournisseur de service (les informations de connexion sont obtenues depuis la carte USIM).



Figure 16 **- 3G Watcher**

4. Cliquez sur **Se connecter** pour démarrer le processus de connexion.
5. L'application **3G Watcher** affichera alors les informations de connexion dans la fenêtre.



Figure 17 **- Connexion**

6. Quand la connexion est réussi une notification apparaîtra dans la barre des tâches (comme ci-dessous).



Figure 18 **- Notification de connexion de la barre des tâches**

7. Vous pouvez accéder à Internet, télécharger des e-mails etc. comme toute connexion Internet.
8. Quand vous êtes connecté l'icône de la barre des tâches est verte (elle devient rouge quand le programme est en cours d'exécution mais non connecté).
9. Pour déconnecter cliquez sur l'icône **Déconnecter**.



Figure 19 **- 3G Watcher connecté**

10. Le programme se déconnectera du fournisseur de service.
11. Le module sera toujours allumé, et vous devrez appuyer sur la combinaison de touches **Fn** + .
12. Si vous cliquez sur l'icône de fermeture de **3G Watcher** un message s'affichera vous demandant de cliquer sur **OK** pour confirmer de quitter le programme.



Figure 20
Avertissement pour Quitter

13. Le fait de quitter le programme N'ÉTEINT PAS le module 3.5G, et vous devrez appuyer sur la combinaison de touches **Fn** + pour éteindre le module (faites très attention à cela à bord d'un avion - reportez-vous à ***"Utilisation des appareils sans fil à bord d'un avion" à la page 86***).
14. Si le module est allumé et que l'ordinateur entre en état d'économie d'énergie, alors l'état d'alimentation du module reprenant à partir de l'état d'économie d'énergie sera comme indiqué au verso.
    - Si le module 3.5G est allumé et que l'ordinateur est **Eteint**/et que vous **Redémarrez** l'ordinateur; le module sera **éteint** au démarrage de l'ordinateur.
    - Si le module 3.5G est allumé et que l'ordinateur entre en **Veille/Veille prolongée**; le module sera **éteint** quand l'ordinateur sortira de la veille.

Service de messagerie court

En plus des services internet traditionnels, vous pouvez aussi envoyer et recevoir des messages texte SMS à l'aide du programme **3G Watcher**.

1. L'indicateur de message SMS dans la fenêtre principale vous informera de la réception des nouveaux messages.
2. Double-cliquez sur l'icône ou sélectionnez **Outils** > **SMS Express...**.
3. Sélectionnez le dossier de boîte de réception et sélectionnez un message pour le lire, ou sélectionnez **Fichier** > **Nouveau message eléctronique** ou cliquez sur le bouton **Nouveau** pour préparer un nouveau message.

Pour plus de détails sur SMS voir l'**aide en ligne de 3G Watcher** dans le menu **Aide** > **Rubriques d'aide**.

Aide en ligne de 3G Watcher

Pour plus de détails sur l'application 3G Watcher vous pouvez accéder à l'Aide en ligne depuis le menu **Aide > Rubriques d'aide**.

Cliquez sur une rubrique dans la fenêtre **Table des matières** pour afficher les détails.

Lecteur d'empreintes digitales

Si votre option d'achat comporte un lecteur d'empreintes digitales (**En option** pour les ordinateurs de **Modèle C & D** seulement) vous devrez installer le pilote en vous reportant aux instructions ci-dessous.

Vérifiez que vous avez les droits d'administrateur sur votre ordinateur, et que vous avez un mot de passe ***Windows*** activé pour une protection totale.

Avant de commencer le processus d'enregistrement, il est recommandé de prendre connaissance du didacticiel d'empreintes digitales. Pour lancer le didacticiel cliquez sur **Démarrer** > **Programmes/Tous les programmes** > **Protector Suite QL** > **Didacticiel de Fingerprint**.

Installation du pilote du lecteur d'empreintes digitales

1. Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* dans le lecteur de CD/DVD.
2. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
3. Cliquez sur **4.FingerPrint** > **Oui**.
4. Cliquez sur **Installation du logiciel**.
5. Cliquez sur **Suivant** > **Suivant** > **Suivant**.
6. Cliquez sur **Terminer** > **Qui** pour terminer l'installation.

Aide & Manuel

Faites un clic droit sur l'icône de la barre des tâches pour faire apparaître le menu afin de sélectionner **Aide**.

Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* et cliquez sur **Option Drivers** (bouton). Cliquez sur **Unlock** (bouton) et puis cliquez sur **4.FingerPrint** > **Oui**.

Cliquez sur **Documentation** pour ouvrir le dossier contenant le manuel au format .pdf.

Pour installer le logiciel Adobe Acrobat Reader pour lire le fichier, insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* et cliquez sur **User's Manual** (bouton), et cliquez sur **Install Acrobat Reader** (bouton).

Enregistrement de l'utilisateur

1. Cliquez sur **Démarrer** > **Programmes/Tous les programmes > Protector Suite QL** > **Enregistrement d'utilisateurs**, ou double-cliquez sur l'icône dans la barre des tâches.
2. Lors du premier lancement du programme, vous serez invité à cliquer sur le bouton pour accepter la licence, et cliquer ensuite sur **OK**.
3. Cliquez sur **Suivant** ("**Enregistrement sur le disque dur**" sera automatiquement sélectionné) et cliquez sur **Oui**.

4. Si vous n'avez pas défini de mot de passe de ***Windows*** vous serez invité à le faire (**remarque**: Si vous n'avez pas défini de mot de passe, **Protector Suite QL** ne peut pas sécuriser l'accès à votre ordinateur).
5. Cliquez sur **Suivant** et vous serez invité à entrer votre mot de passe de ***Windows***.
6. Cliquez sur **Suivant** > **Suivant** (cochez la case à cocher “**Lancer le didacticiel interactif**” pour prendre connaissance du didacticiel Fingerprint).
7. Cliquez sur **Suivant** pour chaque fenêtre du didacticiel (vous pouvez cliquer sur le bouton “**Passer le didacticiel**” à tout moment).
8. Cliquez sur le bouton au-dessus l'un des doigts pour lancer l'enregistrement de ce doigt.
9. Tapez trois fois le doigt pour enregistrer ce doigt.
10. Répétez le processus pour tous les doigts que vous voulez enregistrer, puis cliquez sur **Suivant**.
11. Cliquez sur **Terminer**.
12. Cliquez sur l'un des en-têtes “**En savoir plus sur**” pour obtenir plus d'informations sur tous les sujets.
13. Cliquez sur **Fermer**.
14. Redémarrez l'ordinateur.
15. Faites un clic droit sur l'icône de la barre des tâches pour faire apparaître le menu vous permettant d'**Modifier les empreintes digitales**, **Lancer le Centre de contrôle**, accéder au menu **Aide** etc. Vous pouvez aussi exécuter le **Centre de contrôle** etc. à partir de l'élément **Protector Suite QL** dans le menu **Démarrer** > **Programmes/Tous les programmes**.
16. Reportez-vous à ***“Aide & Manuel” à la page 117*** pour plus de détails.
17. Si vous passez votre doigt sur le lecteur, à tout moment, vous pouvez accéder au **Biomenu** pour **Verrouiller l'ordinateur, Enregistrer des sites web, Déverrouiller Mon coffre**, ouvrir le **Centre de contrôle** et accéder au menu **Aide**.
18. Le **Centre de contrôle** vous permet de modifier les **Paramètres, enregistrement d'empreintes numériques et** d'obtenir de l'**Aide**.





Enregistrement de l'empreinte digitalet

Il est fortement recommandé d'enregistrer plus d'un doigt en cas de blessure etc.

Figure 21 **- Centre de contrôl & Biomenu**

Configuration Bluetooth

Configurez votre périphérique Bluetooth afin que votre ordinateur le trouve

1. Allumez votre périphérique Bluetooth (ex. PDA, téléphone mobile etc.).
2. Rendez le périphérique détectable (pour cela consultez la documentation de votre périphérique).

Allumer le module Bluetooth

1. Activez le module Bluetooth à l'aide de **Fn + F12**.
2. Une icône Bluetooth apparaîtra sur la barre des tâches (vous devrez peut-être activer l'option à partir du panneau de contrôle des périphériques Bluetooth).
3. Vous pouvez alors procéder comme suit pour accéder au panneau de contrôle des périphériques Bluetooth.

- Double-cliquez sur l'icône pour accéder au panneau de contrôle des **périphériques Bluetooth**.
- Cliquez sur le menu **Démarrer** et cliquez sur **Panneau de configuration** (ou pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration**), et puis cliquez sur **Périphériques Bluetooth** (**Matériel et audio**).
- Cliquez/Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône et sélectionnez une option dans le menu.

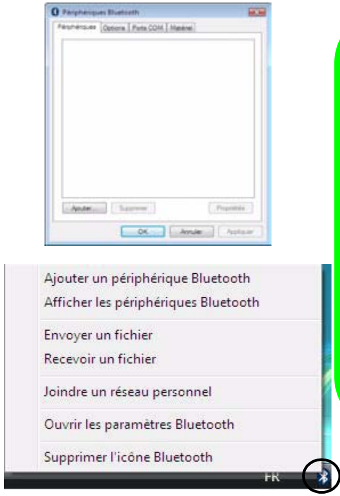


Figure 22 - **Périphériques Bluetooth et cliquer sur le Menu d'icône**

Transfert de données Bluetooth

Remarquez que le transfert de données entre l'ordinateur et un périphérique Bluetooth est pris en charge **dans une direction seulement (le transfert simultané de données n'est pas pris en charge)**.

Ajouter un périphérique Bluetooth

1. Accédez au panneau de contrôle des périphériques Bluetooth.
2. Cliquez sur **Options** (onglet), et assurez-vous que la case à cocher **Autoriser les périphériques Bluetooth à se connecter à cet ordinateur** (**Connexions**) est cochée.
3. Cliquez sur **Périphériques** (onglet), et puis cliquez sur **Ajouter**.

4. L'*Assistant Ajout de périphérique Bluetooth* apparaît.
5. Cliquez pour choisir "**Mon périphérique est configuré et prêt à être détecté.**", et puis cliquez sur **Suivant**.

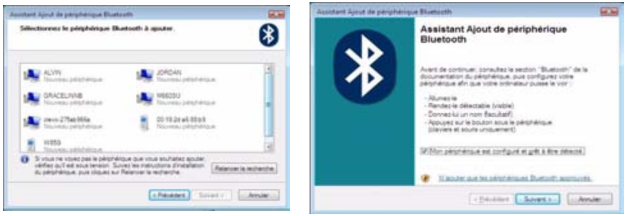


Figure 23 **- Assistant Ajout de périphérique Bluetooth**

6. L'***Assistant*** recherchera alors tous les périphériques Bluetooth disponibles à portée.
7. Sélectionnez le périphérique avec lequel vous souhaitez communiquer et cliquez sur **Suivant**.
8. Sélectionnez une option de clé de sécurité appropriée et cliquez sur **Suivant** > **Terminer**.

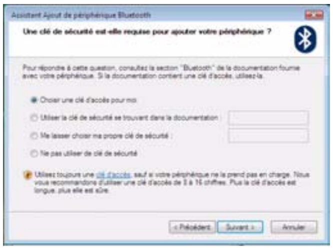


Figure 24 **- Option de clé de sécurité**

Changer les paramètres du périphérique Bluetooth

1. Accédez au panneau de contrôle des périphériques Bluetooth.
2. Cliquez sur le périphérique que vous voulez modifier et cliquez sur **Propriétés** pour:
   - Changer le **nom** du périphérique (cliquez sur **Général**, tapez un nouveau nom et cliquez sur **OK**).
   - Activer/Désactiver un **service** (cliquez sur **Services**, cochez/décochez la case à cocher proche du service et cliquez sur **OK**).

Pour rendre votre ordinateur détectable aux périphériques Bluetooth

1. Accédez au panneau de contrôle des périphériques Bluetooth.
2. Cliquez sur **Options** (onglet), et assurez-vous que la case à cocher **Autoriser les périphériques Bluetooth à rechercher cet ordinateur** (**Découverte**) est cochée.
3. Assurez-vous que la case à cocher **M'avertir lorsqu'un nouveau périphérique Bluetooth souhaite se connecter** (**Connexions**) est cochée, si vous voulez être averti quand un périphérique Bluetooth veut se connecter.

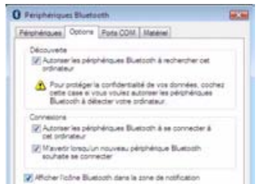


Figure 25
Périphériques Bluetooth - Options

Dépannage

Problème	Cause possible - résolution
Les modules LAN sans fil/ Bluetooth ne peuvent pas être détectés.	*Le(s) module(s) est (sont) désactivé(s)*. Vérifiez l'indicateur LED pour voir si le(s) module(s) est (sont) activé(s) ou désactivé(s). Si l'indicateur LED est désactivé, alors appuyez sur la (les) combinaison(s) de touches **Fn + F11 (WLAN)** ou **Fn + F12 (Bluetooth)** key combination(s) pour activer le(s) module(s) (voir ***le Tableau 5 à la page 97***).
Le module **Bluetooth** est **désactivé** après la reprise depuis Veille.	*L'état par défaut du module Bluetooth sera désactivé après la reprise à partir de l'état Economie d'énergie de veille.* Utilisez la combinaison de touches (**Fn + F12**) pour activer le module Bluetooth quand l'ordinateur reprend à partir de l'état de Veille.
Un fichier ne peut être copié sur/depuis un périphérique **Bluetooth** connecté.	*Le transfert de données entre l'ordinateur et un périphérique Bluetooth est pris en charge* ***dans une direction seulement (le transfert simultané de données n'est pas pris en charge)****.* Si vous copiez un fichier depuis votre ordinateur sur un périphérique Bluetooth, vous ne pourrez pas copier un fichier à partir d'un périphérique Bluetooth sur votre ordinateur tant que le transfert de fichier depuis l'ordinateur ne sera pas terminé.
Les fichiers vidéo capturés depuis la **Caméra PC** prennent trop de place sur le disque.	*Notez que la capture de fichiers vidéo à haute résolution nécessite un espace substantiel sur le disque pour chaque fichier.* Notez que le système ***Windows Vista*** nécessite un minimum de **15Go** d'espace libre sur la partition système du **lecteur C:**. Il vous est recommandé d'enregistrer le fichier vidéo capturé dans un autre emplacement que le **lecteur C:**, limitez la taille du fichier de la vidéo capturée ou réduisez la résolution vidéo (**Options** > **Video Capture Pin...** > **Taille de sortie**). Reportez-vous à ***“Réduire la taille des fichiers vidéo” à la page 115***.

Spécifications

Dernières informations de spécification

Les spécifications énumérées dans cet Appendice sont correctes à l'heure de la mise sous presse. Certains éléments (particulièrement les types de processeur/vitesse unique) peuvent être modifiés ou mis à niveau en fonction du calendrier des parutions du fabricant. Voyez auprès de votre service clientèle pour les détails.

Caractéristique	Spécification	
Types de processeurs	Processeur Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478-broches) **T8100/ T8300**	(45nm) Procédé de gravure en 45 nm Cache L2 3Mo & Bus principal à 800MHz 2,1/ 2,4 GHz
	Processeur Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478-broches) **T9300/ T9500**	(45nm) Procédé de gravure en 45 nm Cache L2 6Mo & Bus principal à 800MHz 2,5/ 2,6 GHz
	Processeur Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478-broches) **T7100/ T7250**	(65nm) Procédé de gravure en 65 nm Cache L2 2Mo & Bus principal à 800MHz 1,8/ 2,0 GHz
	Processeur Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478-broches) **T7300/ T7500/ T7700/ T7800**	(65nm) Procédé de gravure en 65 nm Cache L2 4Mo & Bus principal à 800MHz 2,0/ 2,2/ 2,4/ 2,6 GHz

Caractéristique	Spécification	
	Processeur Intel Celeron M Micro-FCPGA package (478-broches) **530/ 540/ 550/ 560**	(65nm) Procédé de gravure en 65 nm Cache L2 1Mo & Bus principal à 533MHz 1,73/ 1,86/ 2,0/ 2,13 GHz
Core logic	**Modèles A & B** Chipset SiS M672 + SiS968	**Modèles C & D** Chipset SiS M671DX + SiS968
Options d'écrans LCD	**Modèles A & C** 14,1" - WXGA/ WXGA+ Type Ecran Plat TFT Reflet	**Modèles B & D** 15,4" - WXGA/ WXGA+/ WSXGA+ Type Ecran Plat TFT Reflet
Affichage	**Modèles A & B** Vidéo intégrée SiS M672 (Interne sur puce) Accélérateur graphique 2D/3D de haute performance Architecture de mémoire partagée (jusqu'à **256Mo** de mémoire vidéo partagée attribuée dynamiquement à partir de la mémoire système quand nécessaire) Prend totalement en charge DirectX® 9 Supporte Vertex Shader 2.0 et Pixel Shader 2.0	**Modèles C & D** Vidéo discrète NVIDIA GeForce 9300M GS (Externe sur carte) RAM Vidéo interne GDDR2 256Mo TurboCache™ supportant la mémoire graphique totale jusqu'à **512Mo** (selon la mémoire système) Prend totalement en charge DirectX® 10
Mémoire	Deux emplacement SODIMM, supportant la mémoire **DDRII 667** Mémoire extensible jusqu'à 4Go	
Sécurité	Fente de verrouillage de sécurité (type Kensington) Lecteur d'empreintes digitales (Option d'usine - **Modèles C & D**)	Mot de Passe du BIOS

Caractéristique	Spécification	
BIOS	Phoenix BIOS (SPI Flash ROM de 8Mo)	Phoenix™ BIOS
Stockage de données	Un lecteur de type unité optique (CD/DVD) 12,7mm(h) remplaçable (reportez-vous à ***"Options" à la page 126*** pour les options de lecteur) Une disque dur SATA facilement échangeable de 2,5" 9,5 mm (H)	
Son	Interface conforme Intel HDA (Son Haute Définition) Conforme à Microsoft UAA (Universal Audio Architecture) Compatible avec Direct Sound 3D	Sortie numérique S/PDIF 2 haut-parleurs intégrés Microphone intégré
Clavier	Clavier "Win Key"	
Dispositif de pointage	TouchPad intégré (avec fonction de défilement)	
Lecteur de carte	Lecteur de carte 7-en-1 (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) **Remarque**: Cartes MS Duo/ Mini SD/ RS MMC nécessitent un PC adaptateur	
Interface	Trois ports USB 2.0 Une prise de sortie haut-parleurs/casque Une prise d'entrée de microphone Une prise de sortie S/PDIF	Une prise RJ-11 pour modem Une prise RJ-45 pour réseau Une prise d'entrée en CC Un port moniteur externe
Logement d'ExpressCard	Logement d'ExpressCard/54(34)	

Caractéristique	Spécification	
Communication *__Remarque :__ Les **Modules optionnels Bluetooth** et **3.5G**. ne peuvent coexister. Si votre option d'achat comprend l'une des options d'usine, alors l'autre est **non disponible**.	56K Plug & Play Fax/Modem (conforme V.90 & V.92) LAN 10Mo/100Mo Ethernet Module 802.11b/g USB WLAN (**Option**) 1,3M ou 2,0M pixel caméra PC USB (**Option d'usine**) *Module Bluetooth 2.0 + EDR USB (**Option d'usine**) ou *Module 3.5G basé sur UMTS/HSPDA avec Mini interface de carte (**Option d'usine**) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)	**Modes UMTS** Remarquez que les modes UMTS NE PEUVENT PAS être utilisés en Amérique du Nord.
Gestion de l'alimentation	Supporte ACPI v3.0	
Mise en marche	**Modèles A & B** Adaptateur CA/CC pleine bande Entrée c.a.: 100-240V, 50-60Hz Sortie c.c.: 19V, 3,42A Ou 18,5V, 3,5A (**65W**)	**Modèles C & D** Adaptateur CA/CC pleine bande Entrée c.a.: 100-240V, 50-60Hz Sortie c.c.: 19V, 4,74A (**90W**)
	Batterie Smart Lithium-Ion à 6 éléments, 4000mAH Ou 4400mAH Batterie Smart Lithium-Ion à 9 éléments, 7200mAH (**Option**)	
Spécifications environnementales	**Température** En fonction : 5°C- 35°C Eteint : -20°C - 60°C	**Humidité relative** En fonction : 20% - 80% Eteint : 10% - 90%

Français

Caractéristique	Spécification	
Dimensions physiques & Poids	**Modèles A & C** 336 (l) x 250 (p) x 24,8 - 35,7 (h) mm 2,2 kg avec batterie à 6 éléments	**Modèles B & D** 359 (l) x 268 (p) x 24,8 - 37 (h) mm 2,5 kg avec batterie à 6 éléments
Options *__Remarque :__ Les **Modules optionnels Bluetooth** et **3.5G**. ne peuvent coexister. Si votre option d'achat comprend l'une des options d'usine, alors l'autre est **non disponible**.	**Options de module de lecteur optique :** Lecteur combo Lecteur DVD-Dual (Super Multi) Module 802.11b/g USB WLAN Batterie Smart Lithium-Ion à 9 éléments, 7200mAH 1,3M ou 2,0M pixel caméra PC USB (**Option d'usine**) Lecteur d'empreintes digitales (**Option d'usine - Modèles C & D**)	*Module Bluetooth 2.0 + EDR USB (**Option d'usine**) ou *Module 3.5G basé sur UMTS/HSPDA avec Mini interface de carte (**Option d'usine**) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz) **Modes UMTS** Remarquez que les modes UMTS NE PEUVENT PAS être utilisés en Amérique du Nord.

Aviso

Marcas registradas

Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de autor amparada por las exigencias de ciertas patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual pertenecientes a Macrovision Corporation y otros propietarios de derechos. El uso de esta tecnología de protección de derechos de copia debe ser autorizado por Macrovision Corporation y está limitado a uso exclusivo doméstico u otros usos de visualización limitados a menos que exista autorización previa de Macrovision Corporation. Quedan prohibidas las modificaciones o el desmontaje.

Intel, Celeron e Intel Core son marcas/marcas registradas de Intel Corporation.

Acerca de esta Guía del Usuario Concisa

Esta guía rápida es una breve introducción para poner su sistema en funcionamiento. Es un suplemento y no un sustituto del Manual del usuario completo en inglés en formato Adobe Acrobat del CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* suministrado con el ordenador. En este CD-ROM también se encuentran los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente.

Algunas o todas las características del ordenador pueden haberse configurado de antemano. Si no lo están, o si desea reconfigurar (o reinstalar) partes del sistema, consulte el *Manual del usuario* completo. El CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* no contiene un sistema operativo.

Información de regulación

Las notas de regulación e información están contenidas en el *Manual del usuario* completo en el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual.*

Uso de dispositivos inalámbricos a bordo de un avión

Normalmente se prohibe el uso de cualquier dispositivo de transmisión electrónica a bordo de un avión. **Compruebe que los módulos inalámbricos estén DESCONECTADOS si va a utilizar el ordenador en el avión.**

Instrucciones para el cuidado y funcionamiento

El ordenador portátil es muy robusto, pero puede dañarse. Para evitar esto, siga estas sugerencias:

- **No lo deje caer ni lo exponga a golpes fuertes.** Si el ordenador se cae, la carcasa y los componentes podrían dañarse.
- **Manténgalo seco y no lo sobrecaliente.** Mantenga el ordenador y fuente de alimentación alejados de cualquier tipo de fuente de calor. Esto es un aparato eléctrico. Si se derrama agua u otro líquido en su interior, el ordenador podría dañarse seriamente.
- **Evite las interferencias.** Mantenga el ordenador alejado de transformadores de alta capacidad, motores eléctricos y otros campos magnéticos fuertes. Éstos pueden dificultar el correcto funcionamiento y dañar los datos.
- **Siga las instrucciones apropiadas de manejo del ordenador.** Apague el ordenador correctamente y no olvide guardar su trabajo. Recuerde guardar periódicamente sus datos, pues los datos pueden perderse si la batería se descarga.
- **Tenga cuidado cuando utilice dispositivos periféricos.**

Servicio

No intente arreglar el ordenador por su cuenta. Si lo hace, puede violar la garantía y exponerse usted y el ordenador a descarga eléctrica. Encargue las reparaciones a personal técnico autorizado. Desenchufe el ordenador de la fuente de alimentación. Encargue las reparaciones a personal cualificado en los siguientes casos:

- Cuando el cable de alimentación esté dañado o pelado.
- Si el ordenador ha estado expuesto a la lluvia u otros líquidos.
- Si el ordenador no funciona con normalidad tras seguir las instrucciones de uso.
- Si el ordenador se ha caído o dañado (no toque el líquido venenoso si el panel LCD se rompe).
- Si hay un olor fuera de lo normal, calor o humo que sale del ordenador.

Seguridad sobre la alimentación

El ordenador tiene unos requisitos de alimentación específicos:

- Utilice solamente un adaptador de alimentación aprobado para su uso con este ordenador.
- Su adaptador de CA/CC puede estar diseñado para viajes internacionales, pero puede que necesite una fuente de alimentación continuada. Si no está seguro de las especificaciones de alimentación locales, consulte con el servicio de asistencia o compañía de electricidad del lugar.
- El adaptador de alimentación puede tener un enchufe de 2 dientes o un enchufe con tierra de 3 dientes. El tercer diente es una característica de seguridad; no lo elimine. Si no tiene acceso a un enchufe de pared compatible, haga que un electricista cualificado instale uno.
- Cuando desee desenchufar el cable de alimentación, asegúrese de desconectarlo por la cabeza del enchufe, no por su cable.
- Compruebe que la toma y cualquier alargadera que utilice puedan soportar la carga de corriente total de todos los dispositivos conectados.
- Antes de limpiar el ordenador, asegúrese de que esté desconectado de cualquier fuente de alimentación externa.

Aviso de seguridad sobre la corriente

Antes de llevar a cabo cualquier procedimiento de actualización, asegúrese de haber apagado la alimentación y desconectado todos los periféricos y cables (incluyendo las líneas telefónicas). También es aconsejable quitar su batería para evitar que la máquina se encienda por accidente.

Apáguelo antes de viajar

Compruebe que su portátil esté completamente apagado antes de introducirlo en una bolsa de viaje (o en cualquier funda). Si introduce un portátil encendido en una bolsa de viaje, puede que la(s) rejilla(s) se bloquee(n). Para evitar que el ordenador se sobrecaliente, asegúrese de que nada bloquea la(s) rejilla(s) con el ordenador encendido.

Limpieza

- No aplique limpiador directamente en el ordenador, utilice un trapo suave y limpio.
- No utilice limpiadores volátiles (derivados del petróleo) o limpiadores abrasivos en ningún lugar del ordenador.

Precauciones con la batería

- Utilice sólo baterías diseñadas para este ordenador. Una batería inadecuada podría explotar, perder o dañar el equipo.
- Nunca utilice una batería que se haya caído o que parezca dañada (p. ej. doblada o retorcida). Incluso si el ordenador sigue funcionando con una batería dañada, puede provocar daños en el circuito que podrían causar fuego.
- Recargue la batería con el sistema del ordenador. Una recarga incorrecta puede hacer que la batería explote.
- No intente reparar baterías. Solicite la reparación o la sustitución a su representante de servicio o a personal de servicio cualificado.
- Mantenga las baterías dañadas fuera del alcance de los niños y deséchelas inmediatamente. La eliminación de baterías debe efectuarse con cuidado. Las baterías pueden explotar o perder si se exponen al fuego o si se manipulan o desechan de manera inadecuada.
- Mantenga las baterías lejos de elementos metálicos.
- Cubra los contactos de la batería con cinta adhesiva antes de desecharla.
- No toque los contactos de la batería con las manos o con objetos metálicos.

Eliminación de la batería & Cuidado

El producto que usted ha comprado contiene una batería recargable. La batería es reciclable Terminada su vida útil, según las leyes locales y estatales, puede ser ilegal desecharla junto con los residuos ordinarios. Verifique con las autoridades locales responsables de los desechos sólidos cuáles son las opciones de eliminación y reciclado existentes en su zona.

Peligro de explosión si la batería está mal colocada. Sustitúyala con un tipo de batería igual o equivalente al recomendado por el fabricante. Elimine la batería usada de conformidad con las instrucciones del fabricante.

Diferencias de modelos

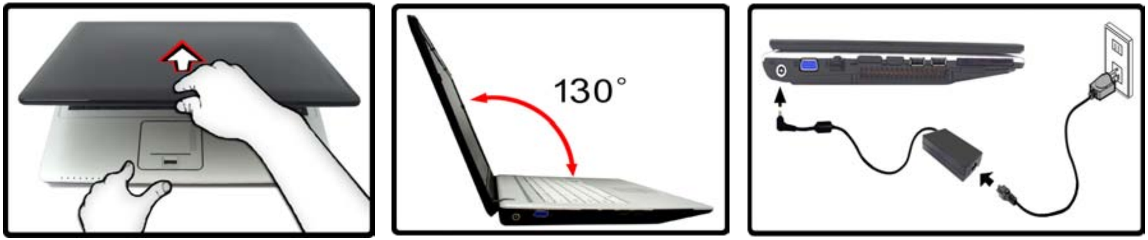
Esta serie de portátiles incluye **cuatro** tipos de modelos distintos (cada modelo incluye estilos de diseño diferentes). La apariencia externa exacta y algunos de los botones Hot-Key pueden diferir ligeramente de las ilustraciones en este manual; sin embargo, todos los puertos, componentes, funciones, etc. son los mismos para cada estilo de diseño. Los modelos difieren según se indica en la siguiente tabla.

Característica	Modelo A	Modelo B	Modelo C	Modelo D
Núcleo logic	SiS M672 + SiS968		SiS M671DX + SiS968	
Adaptador de vídeo	Vídeo Integrado SiS (Chip Interno)		Vídeo discreto NVIDIA (Externo Incorporado)	
Adaptador de CA/CC	**65W** (Salida CC 19V, 3,42A o 18,5V, 3,5A)		**90W** (Salida CC 19V, 4,74A)	
Tipo de LCD	14,1" WXGA/ WXGA+	15,4" WXGA/ WXGA+/ WSXGA+	14,1" WXGA/ WXGA+	15,4" WXGA/ WXGA+/ WSXGA+
Lector de huellas digitales	No	No	opción	opción

Tabla 1 **- Diferencias de modelos**

Guía rápida para empezar

1. Quite todos los materiales del embalaje.
2. Coloque el ordenador en una superficie estable.
3. Conecte en los puertos correspondientes los periféricos que desee utilizar con el ordenador portátil (p. ej. teclado y ratón).
4. Conecte el adaptador de CA/CC al conector de entrada de CC que está del lado izquierdo del ordenador, y luego conecte el cable de alimentación CA en un eschufe y al adaptador.
5. Utilice una mano para levantar con cuidado la tapa/LCD a un ángulo de visión cómodo (no exceder 130 grados), mientras utiliza la otra mano (como se muestra en la ***Figura 1*** siguiente) para sostener la base del ordenador (**Nota: Nunca** levante el ordenador por la tapa/LCD).
6. Presione el botón de encendido para “encender”.



Apagar

Por favor, tenga en cuenta que debería siempre apagar el ordenador eligiendo la opción **Apagar** desde el menú del botón **Bloquear** en *Windows Vista*. Esto le ayudará a evitar problemas con el disco duro o el sistema.

Figura 1 **- Abrir la tapa/LCD/ordenador con el adaptador AC/DC enchufado**

Software de sistema

Puede ser que su ordenador tenga instalado un software de sistema. Si no es el caso, o si desea reconfigurarlo con otro sistema, este manual se refiere a *Microsoft Windows Vista*. Si desea más información sobre cómo instalar controladores y utilitarios consulte los capítulos 4 y 7 del *Manual del usuario* completo, que se encuentra en el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Controladores

Si va a instalar o reinstalar un nuevo sistema, necesitará instalar los controladores apropiados. Los controladores son programas que actúan como una interfaz entre el ordenador y un componente hardware, p. ej. un módulo de red inalámbrico. Es muy importante que instale los controladores en el orden listado en ***la Tabla 6 en la página 148***. No puede utilizar los controles más avanzados hasta que tenga instalados los controladores y utilidades apropiadas.

Sistemas operativos suportados

Sistema operativo	Nota
Windows XP (Home Edition o Professional)	Para información sobre el SO ***Windows XP*** (consulte el CD-ROM Device *Drivers & Utilities* + *User's Manual*).
Windows Vista con Service Pack 1 (**64-bit**) Home Basic Editon/ Home Premium Editon/ Business Editon/ Enterprise Editon/ Ultimate Editon	Asegúrese de haber instalado el **Service Pack 1 para Windows Vista** (o una versión de *Windows Vista* que incluya el Service Pack 1), **antes de instalar cualquier controlador**. Vaya al sitio web de Microsoft para descargar los detalles o contacte con su centro de servicios. Para ejecutar ***Windows Vista*** sin limitaciones ni menor rendimiento, su ordenador necesita un mínimo de **1GB** de memoria del sistema (RAM).

No incluido

Sistemas operativos (p. ej. *Windows Vista/Windows XP*) tienen sus propios manuales, al igual que las aplicaciones (p. ej. procesadores de texto, planillas de cálculo y bases de datos), por favor, consulte los manuales apropiados.

Español

Mapa del sistema: Vista frontal con panel LCD abierto (Modelos A & C)



Uso de dispositivos inalámbricos a bordo

El uso de dispositivos electrónicos portátiles a bordo de un avión suele estar prohibido. **Compruebe que los módulos inalámbricos estén DESCONECTADOS si va a utilizar el ordenador en el avión.**

Utilice las combinaciones de teclas para cambiar la alimentación entre los módulos WLAN/Bluetooth/3.5G y haga compruebe el icono indicador de estado/barra de tareas para ver si los módulos están encendidos o no (ver *la Tabla 3 en la página 137*/ *la Tabla 5 en la página 139*).



Figura 2
Vista frontal con panel LCD abierto (Modelos A & C)

1. Cámara PC (opcional)
2. Panel LCD
3. Altavoces incorporados
4. Botón de encendido
5. Botones Hot-Key
6. Teclado
7. Micrófono incorporado
8. TouchPad (almohadilla táctil) y botones
9. Lector de huellas digitales (opcional sólo para Modelos C & D)
10. Indicadores LED

Español

Mapa del sistema: Vista frontal con panel LCD abierto (Modelos B & D)

Figura 3
Vista frontal con panel LCD abierto (Modelos B & D)

1. Cámara PC (opcional)
2. Panel LCD
3. Altavoces incorporados
4. Botón de encendido
5. Botones Hot-Key
6. Teclado
7. Micrófono incorporado
8. TouchPad (almohadilla táctil) y botones
9. Lector de huellas digitales (opcional sólo para Modelos C & D)
10. Indicadores LED



Uso de dispositivos inalámbricos a bordo

El uso de dispositivos electrónicos portátiles a bordo de un avión suele estar prohibido. **Compruebe que los módulos inalámbricos estén DESCONECTADOS si va a utilizar el ordenador en el avión.**

Utilice las combinaciones de teclas para cambiar la alimentación entre los módulos WLAN/Bluetooth/3.5G y haga compruebe el icono indicador de estado/barra de tareas para ver si los módulos están encendidos o no (ver *la Tabla 3 en la página 137*/ *la Tabla 5 en la página 139*).



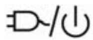
Indicadores LED

Los dos conjuntos de indicadores LED (**Indicadores LED de estado** e **Indicadores LED de encendido y comunicación**) en su ordenador muestran una valiosa información sobre el estado actual del ordenador.

Tabla 2 - **Indicadores LED de estado**

Icono	Color	Descripción
	Verde	El disco duro está en uso
	Verde	El teclado numérico (NumLk) está activado
	Verde	El bloqueo de mayúsculas está activado
	Verde	El bloqueo de desplazamiento está activado

Tabla 3 - **Indicadores LED de encendido y comunicación**

Icono	Color	Descripción
	Naranja	El adaptador de CA/CC está conectado
	Verde	El ordenador está encendido
	Verde parpadeante	El ordenador está en modo **Suspensión**
	Naranja	La batería se está cargando
	Verde	La batería está completamente cargada
	Naranja parpadeante	La batería ha alcanzado el estado crítico de poca energía
	Verde	El módulo LAN Wireless (opcional) está activado
	Naranja	El módulo Bluetooth (opcional) está activado

Botones Hot-Key & teclado

Los botones Hot-Key ofrecen acceso instantáneo al explorador de Internet y al programa de correo electrónico predeterminado y le permiten activar o desactivar el **Modo silencio** con una pulsación de botón.

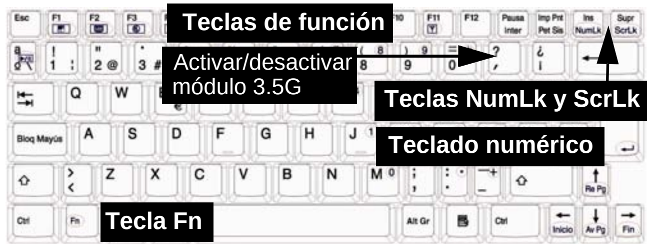
Tabla 4 - **Botones Hot-Key**

Botón Hot-Key	Función
	Activar el programa de correo electrónico predeterminado
	Activar el buscador de Internet predeterminado
	Cambiar Modo silencio* (para ahorro de batería)

*Cuando se activa, el **Modo silencio** reduce el ruido del ventilador y ahorra energía. Tenga en cuenta que esto puede reducir el rendimiento del ordenador.

El teclado tiene un teclado numérico para una entrada fácil de datos numéricos. También incluye las teclas de función para permitirle cambiar las características operacionales al instante (ver ***la Figura 4***).

Figura 4 - **Teclado**



Caracteres especiales

Algunas aplicaciones de software le permiten usar las teclas numéricas con Alt para producir caracteres especiales. Estos caracteres especiales sólo pueden producirse utilizando el **teclado numérico**. Las teclas numéricas normales (en la fila superior del teclado) no funcionarán. Asegúrese de que el teclado numérico (NumLk) esté activado.

Teclas de función & indicadores visuales

Las **teclas de función** (F1 - F12 etc.) actuarán como **teclas directas** (Hot-Key) cuando se pulsan junto con la tecla **Fn**. Además de las combinaciones de teclas de función básicas los indicadores visuales están disponibles cuando el controlador de teclas directas (HotKey Driver) está instalado (consulte ***"Hot-Key" en la página 149***). Después de instalar el controlador aparecerá un icono en la barra de tareas.

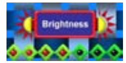
Teclas	Función/indicadores visuales		Teclas	Función/indicadores visuales	
Fn + ~	Reproducir/Pausar (en los programas Audio/Vídeo)		Fn + F8/F9	Reducción/Aumento brillo LCD	
Fn +	Activar/desactivar el módulo 3.5G		Fn + F10	Activar/desactivar el módulo Cámara PC	
Fn + F1	Activar/desactivar el TouchPad		Fn + F11	Activar/desactivar el módulo LAN Wireless	
Fn + F2	Apagar luz de fondo del LCD (presione una tecla o utilice el TouchPad para encenderlo)		Fn + F12	Activar/desactivar el módulo Bluetooth	
Fn + F3	Conmutación mudo		Fn + NumLk	Activar/disactivar el teclado numérico (NumLk)	
Fn + F4	Conmutación dormir		Fn + ScrLk	Cambia el bloqueo de desplazamiento	
Fn + F5/ F6	Reducción/Aumento volumen de sonido			Cambiar modo silencio	
Fn + F7	Conmutación pantalla				

Tabla 5 - **Teclas de función & indicadores visuales**

Español

Mapa del sistema: Vistas frontal y izquierda

Figura 5
Vistas frontal y izquierda

1. Indicadores LED
2. Conector de entrada de CC
3. Puerto para monitor externo
4. Conector LAN RJ-45
5. Rejilla
6. 2 Puertos USB 2.0
7. Ranura ExpressCard/ 54(34)
8. Lector de tarjetas 7 en 1



Lector de tarjetas 7 en 1

El lector de tarjetas le permite usar algunas de las últimas tarjetas de almacenamiento digital.

MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) / MS Pro (Memory Stick Pro) / MS Duo (requiere PC adaptador) / Mini SD (requiere PC adaptador) / RS MMC (requiere PC adaptador)

Español

Mapa del sistema: Vistas derecha y posterior



Figura 6
Vistas derecha y posterior

1. Conector de salida S/PDIF
2. Conector de entrada para micrófono
3. Conector de salida de auriculares
4. Puerto USB 2.0
5. Bahía de dispositivo óptico
6. Orificio de expulsión de emergencia
7. Conector de teléfono RJ-11
8. Ranura del cierre de seguridad
9. Batería

Expulsión de emergencia de CD

Si necesita expulsar un CD/DVD manualmente (p. ej. por un corte de corriente inesperado) puede introducir la punta de un clip en el orificio de expulsión de emergencia. No utilice la punta de un lápiz u otros objetos que puedan romperse y quedar atrapados en el orificio.

Advertencia sobre soportes extraíbles

No intente extraer un disquete o CD mientras el sistema esté accediendo al mismo. Esto puede causar un fallo.

Cambiar los códigos regionales para DVD

Vaya al **Panel de control** y haga doble clic en **Administrador de dispositivos** (**Hardware y sonido**), luego en + junto a **Unidades de DVD/CD-ROM**. Haga doble clic en el dispositivo de DVD-ROM para abrir el menú Propiedades y seleccione la **Región DVD** (ficha) para abrir el panel de control y permitirle ajustar el código regional.

La detección del código regional de DVD depende del dispositivo y no del sistema operativo. Es posible seleccionar el código regional **5** veces. La quinta selección es permanente. No se puede alterar por más que se cambie de sistema operativo o el módulo se utilice en otro ordenador.

Mapa del sistema: Vista inferior

Figura 7
Vista inferior

1. Batería
2. Tapa del módulo Bluetooth
3. Tapa de la bahía para CPU/RAM
4. Rejilla
5. Tapa de la bahía para el disco duro
6. Ubicación de la tarjeta 3.5G USIM

CPU

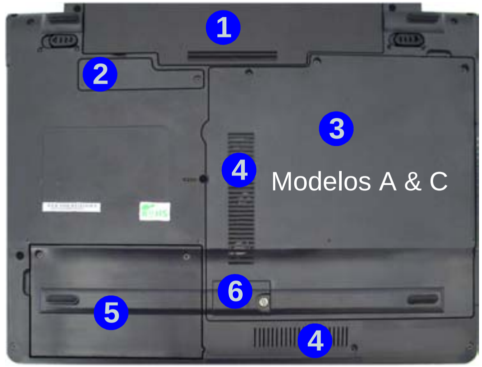
El usuario no debe manipular la CPU. El acceso a la CPU de cualquier modo puede anular su garantía.

Recalentamiento

Para evitar que su ordenador se recaliente compruebe que nada bloquea la(s) rejilla(s) con el equipo encendido.

Información de la batería

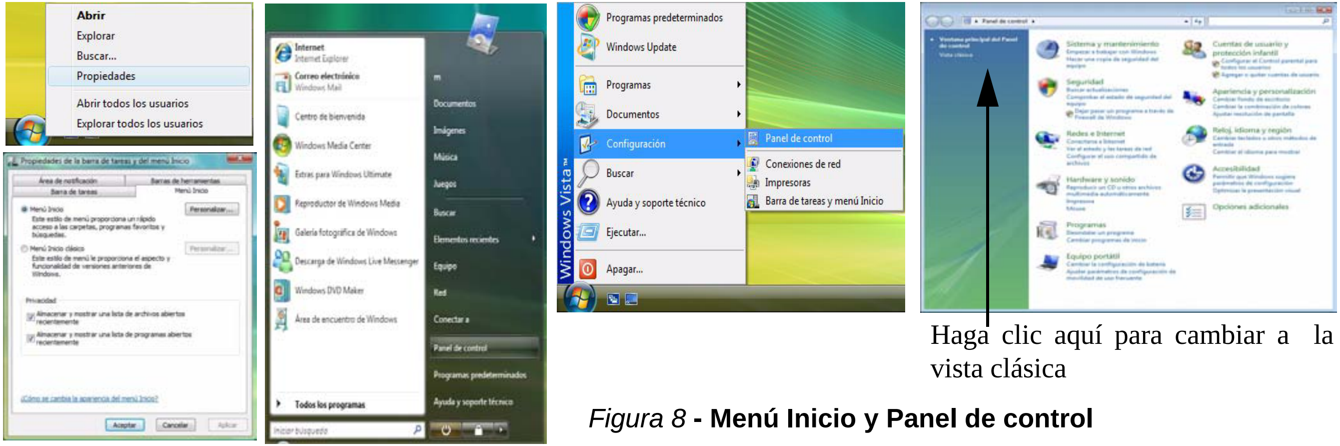
Siempre complete la descarga de una batería nueva y luego cárguela por completo antes de usarla. Descárguela por completo y vuelva a cargarla al menos una vez cada 30 días o tras unas 20 descargas parciales.





Menú Inicio y Panel de control de Windows Vista

La mayoría de paneles de control, utilidades y programas en ***Windows Vista*** (y la mayoría de versiones de Windows) pueden accederse a través del menú Inicio. Cuando instala programas y utilidades, se instalarán en su unidad de disco duro y normalmente aparecerá un acceso directo en el menú Inicio y/o escritorio. Haga clic con el botón derecho en el icono del **menú Inicio**, luego seleccione **Propiedades** si desea personalizar la apariencia del menú **Inicio**.



Haga clic aquí para cambiar a la vista clásica

Figura 8 - **Menú Inicio y Panel de control**

En muchos ejemplos a lo largo de este manual verá una ilustración para abrir **Panel de control**. El **Panel de control** se accede desde el menú **Inicio**. El **Panel de control** le permite establecer la configuración de la mayoría de características principales en *Windows* (p. ej. energía, vídeo, redes, audio, etc.). *Windows Vista* ofrece paneles de control básicos para muchas de las características, sin embargo, se añaden muchos paneles de control nuevos (o mejoran los existentes) cuando instale los controladores listados en ***la Tabla 6 en la página 148***. Para ver todos los controles puede que sea necesario activar la vista Clásica.

Español

Parámetros de vídeo

Este ordenador incluye dos opciones de vídeo diferentes (**SiS** para los **Modelos A & B** o **NVIDIA** para los **Modelos C & D**). Puede cambiar los dispositivos de pantalla y configurar las opciones de pantalla desde el panel de control **Configuración de Pantalla** (en **Personalización**) en ***Windows Vista*** o desde el **Centro de control SiS VGA/Panel de control de NVIDIA**.

Para acceder a la Configuración de pantalla en Windows Vista:

1. Haga clic en **Inicio** (menú), y haga clic en **Panel de control** (o vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control**).
2. Haga clic en **Ajustar resolución de pantalla** en el menú **Apariencia y personalización** (o haga doble clic en **Personalización** > **Configuración de pantalla**).
3. En **Resolución**, mueva el control deslizante a la configuración preferida para resolución **1** (ver ***la Figura 9 en la página 145***).
4. En **Calidad de color**, haga clic en la flecha y desplace hasta la configuración preferida para la profundidad del color **2** (ver ***la Figura 9 en la página 145***).
5. Haga clic en **Configuración avanzada...** (botón) **3** (ver ***la Figura 9 en la página 145***) para abrir las fichas de **Configuración avanzada**.

Para acceder al Centro de control SiS VGA (Modelos A & B):

1. Puede acceder al **Centro de control SiS VGA** haciendo clic con el botón derecho en el icono **SiSTray** de la barra de tareas y seleccionar **Centro de control** (o en **SiS VGA Control Center** en el Panel de control de ***Windows***).

Para acceder al Panel de control de NVIDIA (Modelos C & D):

1. Puede acceder al **Panel de control de NVIDIA** haciendo clic con el botón derecho en el escritorio y haciendo clic en **Panel de control de NVIDIA** (o en **NVIDIA Control Panel** en el Panel de control de ***Windows***).

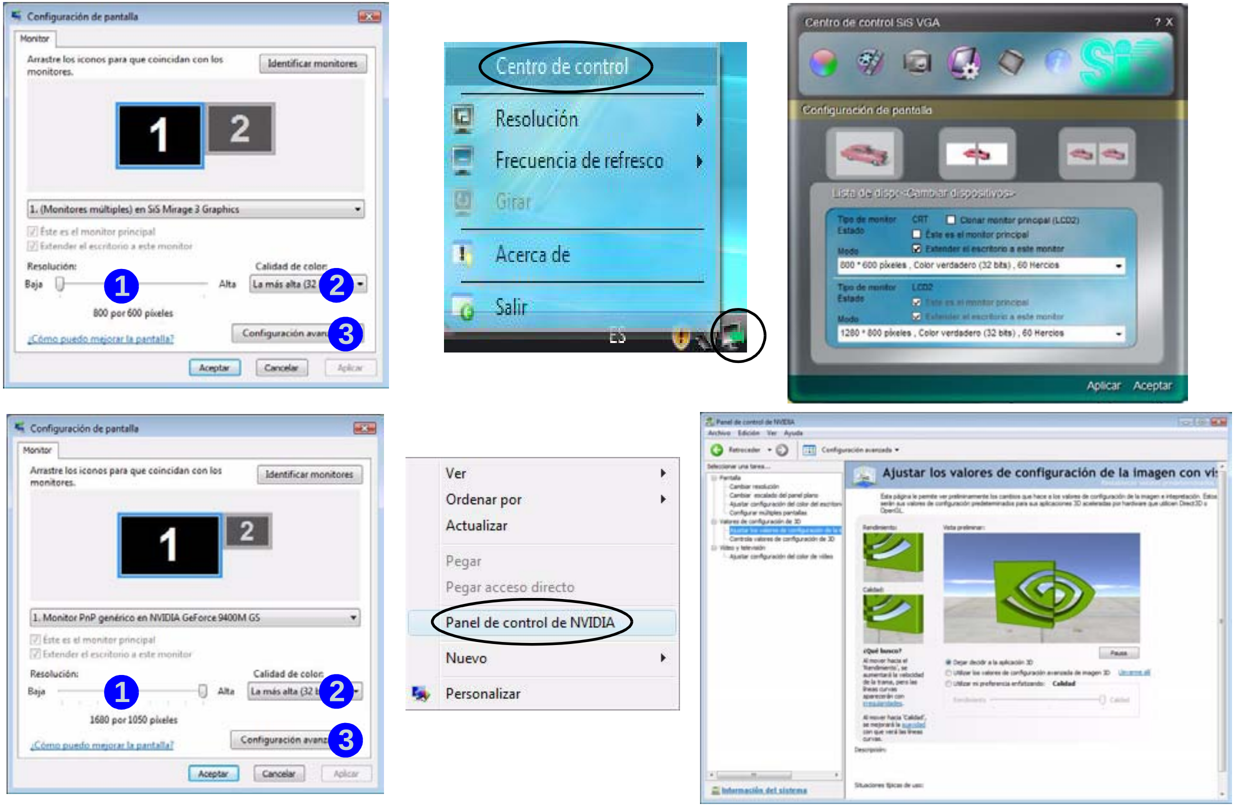
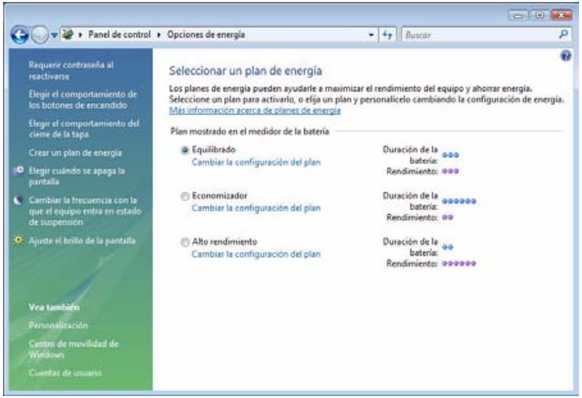


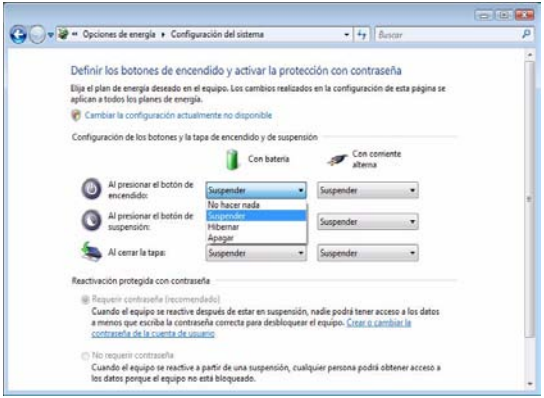
Figura 9 **- Configuración de Pantalla & Centro de control/Panel de control**

Funciones de administración de energía

El panel de control de las opciones de energía (menú **Hardware y sonido**) de *Windows* (ver *la página 143*) permite configurar las funciones de administración de energía del ordenador. Puede ahorrar energía con los **planes de energía** y configurar las opciones para el **botón de encendido**, **botón de suspensión**, **tapa del ordenador (al cerrarla)**, **pantalla** y modo de **suspensión** en el menú de la izquierda. Tenga en cuenta que el plan **economizador** puede afectar al rendimiento del ordenador.

Haga clic para seleccionar uno de los planes existentes o haga clic en ***Crear un plan de energía*** en el menú izquierdo y seleccione las opciones para crear un plan nuevo. Haga clic en ***Cambiar la configuración del plan*** y haga clic en **Cambiar la configuración avanzada de energía** para acceder a más opciones de configuración.





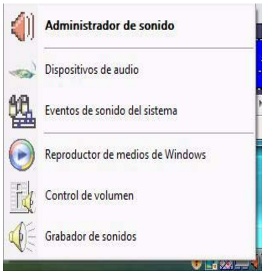
Nota: **Suspensión** es el estado de ahorro de energía predeterminado en ***Windows Vista***

Figura 10 **- Opciones de energía**

Español

Características de audio

Puede configurar las opciones de audio de su ordenador en el panel de control de **Sonido**, o desde el icono de **Administrador de sonido Realtek HD** / en la barra de tareas o en el panel de control (haga clic en el icono de la barra de tareas para abrir el menú de audio). El volumen también puede ajustarse con la combinación de teclas **Fn + F5/F6**.



Haga clic con el botón derecho en el icono para acceder al menú de arriba.

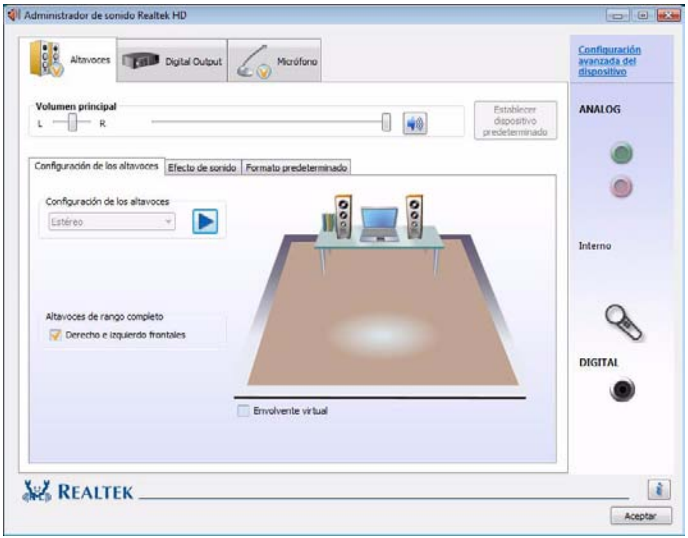


Figura 11 - **Administrador de sonido Realtek HD**

Ajuste del volumen del sonido

El nivel del volumen del sonido se ajusta utilizando el control dentro de ***Windows*** (y las teclas de función del volumen en el ordenador). Haga clic en el icono del **Volumen** de la barra de tareas para comprobar la configuración.



Español

Español

Instalación de controladores

El CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente. Inserte el CD-ROM y haga clic en **Install Drivers** (botón), u **Option Drivers** (botón) para acceder al menú de controladores opcional.

Instale los controladores en el orden indicado en ***la Tabla 6***. Tras instalar cada controlador, quedará en gris (si necesita volver a instalar un controlador, haga clic en el botón **Unlock**).

Instalación manual del controlador

Haga clic en el botón **Browse CD** en la aplicación ***Drivers Installer*** y busque el archivo ejecutable en la carpeta de controladores apropiada

Windows Update

Tras instalar todos los controladores asegúrese de haber habilitado **Windows Update** para obtener las últimas actualizaciones de seguridad, etc. (todas las actualizaciones incluirán los últimos parches de Microsoft).

Controlador (Windows Vista con SP1)	Página#
Vídeo	***página 149***
Sonido	***página 149***
Módem	***página 149***
Red (LAN)	***página 149***
TouchPad (almohadilla táctil)	***página 149***
Lector de tarjetas	***página 149***
Hot-Key	***página 149***
Cámara PC (**opción**)	***página 150***
LAN Wireless (**opción**)	***página 153***
3.5G (**opción**)	***página 155***
Lector de huellas digitales (**opción**) - sólo para ordenadores **Modelos C y D**	***página 159***
Bluetooth (**opción**) **Nota:** No se requiere instalación de controladores (vea ***la página 161***)	
Activar **Windows Update** (**ver a la izquierda**)	

Tabla 6 - **Procedimiento de instalación**

Vídeo

1. Haga clic en **1.Install Video Driver** > **Sí**.

Modelos A & B (SiS):

2. Haga clic en **Sí** (haga clic en **Sí** si desea ver el archivo ReadMe).
3. Haga clic en **Sí** para reiniciar el sistema.

Modelos C & D (NVIDIA):

4. Haga clic en **Siguiente**.
5. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.

Sonido

1. Haga clic en **2.Install Audio Driver** > **Sí**.
2. Haga clic en **Siguiente**.
3. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.

Modem

1. Haga clic en **3.Install Modem Driver** > **Sí**.
2. Haga clic en **Aceptar**.
3. El módem está listo para la configuración del acceso telefónico.

Red (LAN)

1. Haga clic en **4.Install Lan Driver** > **Sí**.
2. Haga clic en **Siguiente**.
3. Haga clic en **Finalizar** > **Finalizar** para reiniciar el sistema.
4. Ahora se pueden configurar los parámetros de red.

TouchPad

1. Haga clic en **5.Install Touchpad Driver** > **Sí**.
2. Haga clic en **Siguiente**.
3. Haga clic en **Finalizar** > **Reinicar ahora** para reiniciar el sistema

Lector de tarjetas

1. Haga clic en **6.Install Cardreader Driver** > **Sí**.
2. Haga clic en **Siguiente** > **Siguiente**.
3. Haga clic en **Terminar** para reiniciar el sistema.

Hot-Key

1. Haga clic en **7.Install HOTKEY Driver** > **Sí**.
2. Haga clic en **Next** > **Install**.
3. Haga clic en **Finish** > **Finish** para reiniciar el sistema.

Cámara PC

El módulo **cámara PC** utiliza la aplicación **BisonCap** para capturar archivos de vídeo.

Última información del controlador de la cámara PC

Compruebe el disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual* y las páginas insertadas que lo acompañen para la información actualizada del controlador de la cámara PC, que puede sustituir a la información ofrecida aquí.

Instalación del controlador de la cámara PC

1. Encienda el módulo utilizando **Fn + F10** (el indicador visual en pantalla aparecerá brevemente cuando se encienda el módulo).
2. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
3. Haga clic en **1.PC Camera, Web cam** > **Sí**.
4. Elija el idioma que prefiera y haga clic en **Siguiente** > **Siguiente**.
5. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.
6. Ejecute el programa de la aplicación **BisonCap** desde el acceso directo (**BisonCam**) en el escritorio o desde la opción **BisonCam** en el menú **Inicio** > **Programas/Todos los programas** (si el hardware está apagado utilice la combinación de teclas **Fn + F10** para volver a encenderlo).

Configuración del audio de la cámara PC

Configure las opciones de grabación de **audio** en *Windows* para capturar vídeo & audio con su cámara.

1. Haga clic en **Inicio** (menú), y haga clic en **Panel de control** (o vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control**).
2. Haga clic en **Sonido** (**Hardware y sonido**).
3. Haga clic en **Grabar** (ficha).
4. Haga clic con el botón derecho en **Micrófono** (Realtek High Definition Audio) y compruebe que el ítem esté deshabilitado.
5. Haga doble clic en **Micrófono** (o seleccione **Propiedades** en el menú contextual).
6. Haga clic en **Niveles** (ficha) y ajuste los controles deslizantes de **Micrófono** y **Amplificación de micrófono** hasta el nivel deseado.
7. Haga clic en **Aceptar** y cierre los paneles de control.
8. Ejecute el programa **BisonCap** en el menú **Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **BisonCam**.
9. Vaya al menú **Devices** (Dispositivos) y seleccione **Micrófono** (Realtek....) (debería tener una marca al lado).
10. Vaya al menú **Capture** (Capturar) y seleccione **Capture Audio** (debería tener una marca al lado).

BisonCap

La aplicación **BisonCap** es un visor de vídeo útil para el propósito general de visualización y comprobación de vídeo y puede capturar archivos de vídeo en formato .avi.

1. Ejecute el programa **BisonCap** en el menú **Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **BisonCam** (se recomienda que **Ajuste el archivo de captura** antes del proceso de captura - **ver “Ajustar archivo de captura”** a continuación).
2. Vaya al menú de **Capture** (Capturar) (si desea capturar audio cconsulte ***“Configuración del audio de la cámara PC” en la página 150***) y seleccione **Start Capture** (Iniciar captura).
3. Haga clic en **OK** (Aceptar) (la ubicación del archivo aparecerá en el cuadro emergente) para iniciar la captura y pulse **Esc** para detenerla (puede ver el archivo usando **Windows Media Player**).

Ajustar archivo de captura

Antes de capturar archivos de vídeo puede seleccionar la opción **Set Capture File...** (Ajustar archivo de captura...) en el menú **File** (Archivo) y ajuste el nombre del archivo y la ubicación antes de capturar (esto ayudará a evitar sobrescribir archivos accidentalmente). Ajuste el nombre y la ubicación y luego haga clic en **Abrir**, luego ajuste el "Tamaño del archivo de captura": y haga clic en **OK** (Aceptar). Luego podrá iniciar el proceso de captura como arriba.

Zoom

El programa **BisonCap** le permite acercar y alejar con la cámara.

1. Ejecute el programa **BisonCap**.
2. Vaya al menú de **Zoom** y seleccione **ZoomOut/Zoom In**.

Tomar imágenes instantáneas

El programa **BisonCap** le permite tomar fotos instantáneas.

1. Ejecute el programa **BisonCap**.
2. Vaya al menú de **Options** y seleccione **Take Picture**.
3. La imagen (en formato JPEG) será colocada en la carpeta **Snapshot**  en el escritorio (**no mueva ni cambie el nombre de la carpeta**).

Eliminar el parpadeo de pantalla

Si la pantalla de vídeo del programa **BisonCap** parpadea, puede intentar ajustar la configuración en las opciones **Video Capture Filter**.

1. Ejecute el programa **BisonCap**.
2. Vaya al menú de **Options** y seleccione **Video Capture Filter...**.
3. Haga clic en **50Hz** o **60Hz** bajo **Frecuencia** en **Página de propiedades** (ficha).

Reducir el tamaño de archivo de vídeo

Tenga en cuenta que la captura de archivos de vídeo a alta resolución necesita una cantidad considerable de espacio en el disco para cada archivo. Tras grabar el vídeo, compruebe el tamaño del archivo de vídeo (haga clic en el archivo y seleccione **Propiedades**) y el espacio libre en su disco duro (vaya a **Equipo**, haga clic con el botón derecho en el disco duro y seleccione **Propiedades**). Si lo necesita, puede pasar el archivo de vídeo grabado a un medio extraíble, como CD, DVD o unidad USB Flash.

Tenga en cuenta que el sistema ***Windows Vista*** necesita un mínimo de **15GB** de espacio libre en la unidad **C:** para la partición del sistema. Para evitar problemas en el sistema, se recomienda que guarde el archivo de vídeo capturado en una ubicación distinta a la unidad **C:** (consulte ***"Ajustar archivo de captura" en la página 151***), limite el tamaño de archivo del vídeo capturado o reduzca la resolución del vídeo.

Para reducir el tamaño de salida de la resolución del vídeo:

1. Ejecute el programa **BisonCap**.
2. Vaya a **Opciones** y seleccione **Video Capture Pin...**.
3. Haga clic en el cuadro desplegable **Tamaño de salida** y seleccione un tamaño de resolución menor para reducir el tamaño del archivo capturado.

LAN Wireless

Botón de encendido para el módulo WLAN

Active la alimentación al módulo **WLAN** utilizando la combinación de teclas (**Fn + F11**). Cuando el módulo WLAN está encendido, el LED estará en verde y el indicador visual en pantalla aparecerá brevemente.

Instalación del controlador del módulo WLAN

1. Compruebe que el módulo esté activado.
2. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
3. Haga clic en **2.Wireless Lan** > **Sí**.
4. Elija el idioma que prefiera y haga clic en **Siguiente**.
5. Haga clic en **Siguiente** > **Instalar**.
6. Haga clic en **Finalizar** para completar la instalación.

Nota: El sistema operativo es la configuración predeterminada para el control de LAN inalámbrica en Windows Vista.

Conectar a una red inalámbrica

Compruebe que el módulo WLAN esté activado.

1. Haga clic en el icono WLAN en la barra de tareas, y luego haga clic en **Conectarse a una red** (o haga clic con el botón derecho en el icono, y luego haga clic en **Conectarse a una red**).
2. En la lista **Mostrar**, haga clic en **Inalámbrico** en el menú desplegable.
3. Aparecerá una lista con las redes disponibles.
4. Haga clic en una red y luego en **Conectar**.
5. Si no ve la red a la que quiere conectarse, haga clic en **Configurar una conexión o red** (aparecerá una lista con opciones permitiendo la búsqueda manual y creando una nueva red).
6. Mueva el cursor sobre el icono de la barra de tareas para ver el estado de la conexión.
7. Para desconectarse de la red inalámbrica puede hacer clic en el icono inalámbrico de la barra de tareas y luego seleccionar **Conectar o desconectar** para acceder al menú de la red y hacer clic en **Desconectar** (o haga clic con el botón derecho en el icono, y luego haga clic en **Desconectar de**).

Módulo 3.5G

Si ha incluido un **módulo opcional 3.5G** en su opción de compra, siga las instrucciones siguientes para instalar la tarjeta USIM (suministrada por su proveedor de servicios) y luego instale la aplicación.

Aviso de seguridad sobre la corriente

Antes de llevar a cabo cualquier procedimiento de actualización, asegúrese de haber apagado la alimentación y desconectado todos los periféricos y cables (incluyendo las líneas telefónicas). También es aconsejable quitar su batería para evitar que la máquina se encienda por accidente.

1. **Apague** el ordenador y gírelo para **quitar la batería**.
2. Localice la tapa de la tarjeta SIM y afloje el tornillo **1** de *la Figura 12*.
3. Quite la tapa de la tarjeta SIM **2** como en *la Figura 12*.
4. Inserte la tarjeta USIM como lo haría en un teléfono móvil.
5. Deslice SIMLOCK hacia la bisagra (en la dirección opuesta a la flecha ilustrada en *la Figura 13*) para soltar el bloqueo y levantarlo.

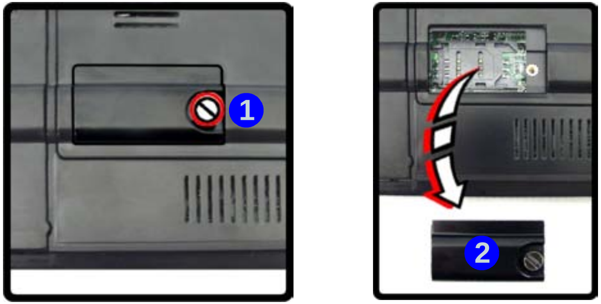


Figura 12 **- Quitar la tapa de la tarjeta SIM**

6. Inserte la tarjeta USIM como aparece en (*la Figura 13*) y cierre SIMLOCK
7. Bloquee SIMLOCK presionando en la dirección de la flecha de *la Figura 13* hasta que encaje en su posición de bloqueo.
8. Vuelva a colocar la tapa, el tornillo y la batería.



Figura 13 **- Insertar la tarjeta USIM & bloquear SIMLOCK**

Aplicación 3G Watcher

Con el **módulo 3.5G** y la tarjeta **USIM** (suministrados por su proveedor de servicios) ya instalados, podrá instalar la aplicación **3G Watcher**. La aplicación 3G Watcher le permite acceder directamente a su servicio de internet 3.5G desde el ordenador.

Instalación de la aplicación 3G Watcher

1. Asegúrese de activar la alimentación del módulo presionando la combinación de teclas **Fn +** (el indicador visual en pantalla indicará el estado de corriente del módulo).
2. Si aparece el asistente Nuevo hardware encontrado haga clic en **Cancelar**.
3. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
4. Haga clic en **3.3G Driver > Sí**.
5. Haga clic en **Siguiente**.
6. Haga clic en el botón **Acepto los términos del contrato de licencia**, luego haga clic en **Instalar**.
7. **Cuando aparezca la siguiente pantalla, espere unos 2 minutos antes de hacer clic en Finalizar** (para que el hardware detecte el módulo 3.5G).
8. El icono de **3G Watcher** aparecerá en el escritorio.
9. Podrá acceder a la aplicación 3G Watcher en el menú **Inicio** (**Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **Sierra Wireless** > **3G Watcher**), o haciendo clic en el icono en la barra de tareas.

Configurar un perfil de portador

Aunque la información de conexión está almacenada en la tarjeta USIM suministrada por el proveedor de servicios, deberá configurar un perfil de portador desde el software 3G Watcher.

1. Utilice la combinación (**Fn +**) para activar el módulo 3.5G.
2. Podrá acceder a la aplicación 3G Watcher en el menú **Inicio** (**Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **Sierra Wireless** > **3G Watcher**), o haciendo clic en el icono en la barra de tareas.
3. Haga clic en **Herram...** y seleccione **Opciones**.
4. Haga clic en **Perfiles** y luego en **Agregar perfil nuevo** (botón), y seleccione **Perfil WWAN**.

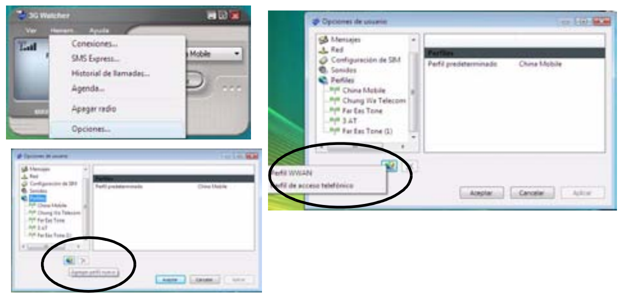
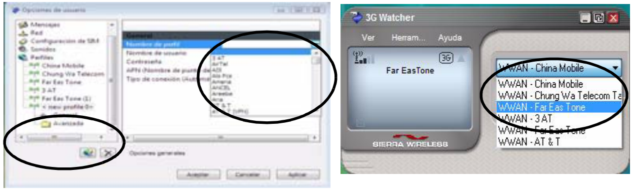


Figura 14 **- Agregar perfil WWAN**

5. Entonces podrá introducir un nuevo nombre de perfil o elegir un perfil de la lista desplegable del programa.
6. Haga clic en **Aplicar** > **Aceptar** para guardar la información.
7. Puede elegir el perfil del menú desplegable.



Detalles del perfil

Si ha elegido el perfil de la lista desplegable la mayor parte de la información de las fichas **General** y **Avanzada** debería estar rellanada automáticamente (sin embargo, compruebe con su proveedor de servicios la última información pues puede que necesite al menos agregar su **Nombre de usuario** y **Contraseña**)

Figura 15 **- Opciones de usuario y seleccionar perfil**

Conectar con el proveedor de servicios

1. Utilice la combinación (**Fn +**) para activar el módulo 3.5G.
2. Podrá acceder a la aplicación 3G Watcher en el menú **Inicio** (**Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **Sierra Wireless** > **3G Watcher**), o haciendo clic en el icono en la barra de tareas.
3. El software se ejecutará y mostrará el nombre del proveedor de servicios (la información de la conexión se obtiene desde la tarjeta USIM).



Figura 16 **- 3G Watcher**

4. Haga clic en **Conectar** para iniciar el proceso de conexión.
5. La aplicación **3G Watcher** mostrará entonces la información de conexión en la ventana.



Figura 17 **- Conectando**

Español

6. Cuando la conexión tiene éxito aparecerá una notificación en la barra de tareas (como abajo).



Figura 18 **- Notificación de conexión en la barra de tareas**

7. Puede acceder a internet, descargar correo electrónico, etc. igual que con cualquier conexión a internet.
8. Mientras esté conectado el icono de la barra de tareas estará en verde (estará en rojo cuando el programa se esté ejecutando pero sin conexión).
9. Para desconectar haga clic en el icono **Desconectar**.



Figura 19 **- 3G Watcher conectado**

10. El programa desconectará del proveedor de servicios.
11. El módulo continuará activado y deberá pulsar la combinación de teclas **Fn +** .
12. Si hace clic en el icono para cerrar **3G Watcher** aparecerá un mensaje pidiéndole que haga clic en **OK** para confirmar salir del programa.



Figura 20
Aviso para salir

13. Al salir del programa NO se apagará el módulo 3.5G, deberá pulsar la combinación de teclas **Fn +** para apagar el módulo (tenga especial cuidado cuando esté en un avión) - consulte ***"Uso de dispositivos inalámbricos a bordo de un avión" en la página 128***).
14. Si el módulo está encendido y el ordenador entra en modo ahorro de energía, el estado de energía del módulo al reanudar del estado de ahorro de energía será el indicado al dorso:
    - Si el módulo 3.5G está encendido y el ordenador está **apagado/reinicia** el ordenador; el módulo estará **apagado** cuando el ordenador se inicie.
    - Si el módulo 3.5G está encendido y el ordenador entra en modo de **suspensión**/en modo de **hibernación**; el módulo estará **apagado** cuando el ordenador se reanude desde la suspensión.

Servicio de mensajería corta

Además de los servicios estándar de internet también podrá enviar y recibir mensajes de texto SMS utilizando la aplicación 3G Watcher.

1. El indicador de mensajes SMS de la ventana principal le notificará sobre los nuevos mensajes recibidos.
2. Haga doble clic en el icono o seleccione **Herram...** > **SMS Express...**.
3. Seleccione la carpeta de entrada y cualquier mensaje para leerlo o seleccione **Archivo > Nuevo mensaje de correo** o haga clic en el botón **Nuevo** para preparar un mensaje nuevo.

Para más detalles sobre SMS consulte la **Ayuda en línea de 3GWatcher** en el menú **Ayuda** > **Temas de ayuda**.

Ayuda en línea 3G Watcher

Para más detalles sobre la aplicación 3G Watcher puede acceder a la Ayuda en línea desde el menú **Ayuda** > **Temas de ayuda.**

Haga clic en cualquier tema en la ventana **Contenidos** para mostrar los detalles.

Lector de huellas digitales

Si su opción de compra incluye un lector de huellas digitales (**opcional** sólo para ordenadores **Modelos C y D**) necesitará instalar el controlador como se indica a continuación.

Asegúrese de tener derechos de administrador en su ordenador y de tener una contraseña ***Windows*** habilitada para una protección de seguridad completa.

Antes de comenzar el proceso de inscripción, se recomienda que siga el tutorial de huellas digitales. Para ejecutar el tutorial, haga clic en **Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **Protector Suite QL** > **Tutorial de huellas digitales**.

Instalación del controlador para huellas digitales

1. Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* en la unidad de CD/DVD.
2. Haga clic en **Option Drivers** (button).
3. Haga clic en **4.FingerPrint** > **Sí**.
4. Haga clic en **Instalación del software**.
5. Haga clic en **Siguiente** > **Siguiente** > **Siguiente**.
6. Haga clic en **Finalizar** > **Sí** para reiniciar el sistema.

Ayuda & Manual

Haga clic con el botón derecho en el icono de la barra de tareas para abrir el menú y seleccionar **Ayuda**.

Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* y haga clic en **Option Drivers** (botón). Haga clic en **Unlock** (botón) y luego haga clic en **4.FingerPrint** > **Sí**.

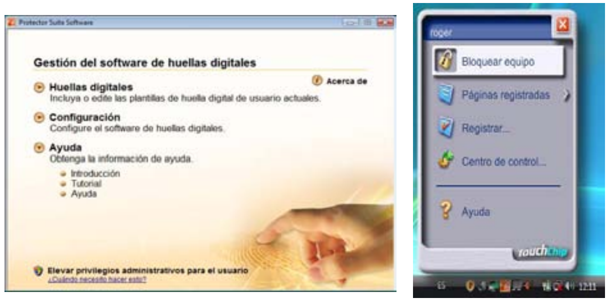
Haga clic en **Documentación** para abrir la carpeta que contiene el manual en formato .pdf.

Para instalar el Adobe Acrobat Reader para leer el archivo, inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* y haga clic en **User's Manual** (botón) y haga clic en **Install Acrobat Reader** (botón).

Inclusión de usuarios

1. Haga clic en **Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **Protector Suite QL** > **Inclusión de usuario**, o haga doble clic en el icono en la barra de tareas.
2. La primera vez que ejecute el programa se le pedirá que haga clic en el botón para aceptar la licencia, luego haga clic en **Aceptar**.
3. Haga clic en **Siguiente** (“**Registro en el disco duro**” será elegido automáticamente) y haga clic en **Finalizar**.

4. Si no ha configurado una contraseña de ***Windows*** se le pedirá que lo haga (**nota**: Si no ha configurado una contraseña **Protector Suite QL** no puede asegurar el acceso a su ordenador).
5. Haga clic en **Siguiente** y se le pedirá que escriba su contraseña de ***Windows***.
6. Haga clic en **Siguiente** > **Siguiente** (puntee en el cuadro "**Ejecute el tutorial interactivo**" para ejecutar el Tutorial de huellas digitales).
7. Haga clic en **Siguiente** en cada ventana del tutorial (puede hacer clic en el botón "**Omitir el tutorial**" en cualquier momento).
8. Haga clic en el botón sobre cualquiera de las huellas digitales para iniciar el proceso de inclusión de ese dedo.
9. Coloque el dedo tres veces para incluirlo.
10. Repita el proceso para todos los dedos que desee incluir, y luego haga clic en **Siguiente**.
11. Haga clic en **Finalizar**.
12. Haga clic en cualquiera de los títulos en "**Obtener más información**:" para obtener más información sobre un tema.
13. Haga clic en **Cerrar**.
14. Reinicie el ordenador.
15. Haga clic con el botón derecho en el icono de la barra de tareas para abrir el menú que le permitirá **Editar huellas digitales**, iniciar el **Centro de control**, acceder al menú **Ayuda**, etc. También puede ejecutar el **Centro de control** etc. desde la opción **Protector Suite QL** en el menú **Inicio** > **Programas/Todos los programas**.
16. Consulte ***"Ayuda & Manual" en la página 159*** para más detallas.
17. Si coloca su dedo sobre el lector en cualquier momento, podrá acceder al **Biomenú** para **bloquear el ordenador**, **registrar sitios de la web**, **Desbloquear Mi seguridad**, abrir el **Centro de control** y acceder al menú **Ayuda**.
18. El **Centro de control** le permite cambiar la **Configuración**, **registrar huellas digitales** y obtener **Ayuda**.



Inclusión de huellas digitales

Tenga en cuenta que se recomienda encarecidamente que **incluya más de un dedo en caso de lesión, etc.**

Figura 21 **- Centro de control & Biomenú**

Configuración de Bluetooth

Configurar su dispositivo Bluetooth para que el ordenador pueda encontrarlo

1. Encienda su dispositivo Bluetooth (p. ej. PDA, teléfono móvil, etc.).
2. Deje al dispositivo accesible (para hacerlo consulte la documentación del dispositivo).

Para encender el módulo Bluetooth

1. Utilice la combinación **Fn + F12** para activar el módulo Bluetooth.
2. Aparecerá un icono de Bluetooth en la barra de tareas (puede que necesite activar la opción del panel de control **Dispositivos Bluetooth**).
3. Luego podrá hacer lo siguiente para acceder al panel de control **Dispositivos Bluetooth**.

    - Haga doble clic en el icono para acceder al panel de control **Dispositivos Bluetooth**.
    - Haga clic en **Inicio** (menú) y haga clic en **Panel de control** (o vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control**), y luego haga clic en **Dispositivos Bluetooth** (**Hardware y sonido**).
    - Haga clic en/Haga clic con el botón derecho en el icono y elija una opción desde el menú.

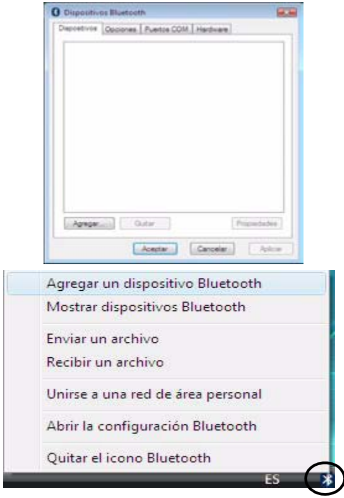


Figura 22 **- Dispositivos Bluetooth y menú contextual del icono**

Transferencia de datos Bluetooth

Tenga en cuenta que la transferencia de datos entre el ordenador y un dispositivo con Bluetooth se realiza **sólo en una dirección (no soporta la transferencia de datos simultánea)**.

Para agregar un dispositivo Bluetooth

1. Acceda al panel de control **Dispositivos Bluetooth**.
2. Haga clic en **Opciones** (ficha), y asegúrese de que la casilla de verificación **Permitir que los dispositivos Bluetooth se conecten a este equipo** (**Conexiones**) está marcada.
3. Haga clic en **Dispositivos** (ficha), luego haga clic en **Agregar**.
4. El *Asistente para agregar dispositivos Bluetooth* aparecerá.

5. Haga clic para seleccionar “**Mi dispositivo está configurado y listo para ser detectado**”, luego haga clic en **Siguiente**.



Figura 23 **- Asistente para agregar dispositivos Bluetooth**

6. El ***Asistente*** buscará los dispositivos Bluetooth dentro del alcance.
7. Seleccione la unidad con la que se desea comunicar y haga clic en **Siguiente**.
8. Seleccione una opción de clave de paso apropiada y haga clic en **Siguiente** > **Finalizar**.



Figura 24 **- Opciones de clave de paso**

Para cambiar la configuración del dispositivo Bluetooth

1. Acceda al panel de control **Dispositivos Bluetooth**.
2. Haga clic en el dispositivo que desea cambiar y haga clic en **Propiedades** para:
   - Cambie el **nombre** del dispositivo (haga clic en **General**, escriba un nuevo nombre y haga clic en **Aceptar**).
   - Activar/desactivar un **servicio** (haga clic en **Servicios**, marque/quite la casilla de verificación junto al servicio y haga clic en **Aceptar**).

Para hacer su ordenador accesible a dispositivos Bluetooth

1. Acceda al panel de control **Dispositivos Bluetooth**.
2. Haga clic en **Opciones** (ficha), y asegúrese de que la casilla de verificación **Permitir que los dispositivos Bluetooth encuentren este equipo** (**Descubrimiento**) está marcada.
3. Asegúrese de que la casilla de verificación **Alertarme cuando un nuevo dispositivo Bluetooth desee conectarse** (**Conexiones**) está marcada si desea que se le avise cuando un dispositivo Bluetooth quiera conectarse.

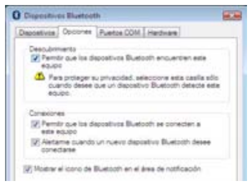


Figura 25 **Dispositivos Bluetooth - Opciones**

Español

Solución de problemas

Problema	Posible causa - Solución
Los módulos WLAN y Bluetooth no pueden detectarse.	*El (Los) módulo(s) está(n) desactivado(s).* Compruebe el indicador LED para ver si el módulo está activado o desactivado. Si el indicador LED está apagado, entonces pulse la(s) combinación(es) **Fn + F11** (**WLAN**) o **Fn + F12** (**Bluetooth**) para activar el módulo(s) (vea ***la Tabla 5 en la página 139***).
El módulo **Bluetooth** está **apagado** tras reanudar desde la Suspensión.	*El estado predeterminado del módulo Bluetooth será apagado tras reanudar desde el estado de ahorro de energía Suspensión.* Utilice la combinación de teclas (**Fn + F12**) para encender el módulo Bluetooth tras reanudar el ordenador desde Suspensión.
Un archivo no puede copiarse a o desde un dispositivo conectado con **Bluetooth**.	*La transferencia de datos entre el ordenador y un dispositivo con Bluetooth se realiza sólo en una dirección (no soporta la transferencia de datos simultánea).* Si copia un archivo de su ordenador a un dispositivo con Bluetooth, no podrá copiar un archivo del dispositivo Bluetooth a su ordenador hasta que se haya completado el proceso de transferencia del ordenador.
Los archivos de vídeo capturados de la **Cámara PC** ocupan demasiado espacio en el disco.	*Tenga en cuenta que capturar archivos de vídeo de alta resolución requiere una cantidad sustancial de espacio en el disco para cada archivo.* Tenga en cuenta que el sistema ***Windows Vista*** requiere un mínimo de **15GB** de espacio libre en la partición del sistema **unidad C:**. Se recomienda que guarde el archivo de vídeo capturado en una ubicación distinta a la **unidad C:**, limite el tamaño de archivo del vídeo capturado o reduzca la resolución del vídeo (**Options** > **Video Capture Pin...** > **Tamaño de salida**). Vea ***"Reducir el tamaño de archivo de vídeo" en la página 159***.

Especificaciones

Información actualizada de especificaciones

Las especificaciones listadas en este Apéndice son correctas en el momento de publicación. Ciertas opciones (particularmente tipos/ velocidades de procesadores) pueden cambiar o actualizarse según la fecha de lanzamiento del fabricante. Diríjase a su centro de servicios para más detalles.

Característica	Especificación	
Tipos de procesadores	Procesador Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478 contactos) **T8100 / T8300**	(45nm) tecnología de proceso de 45 nm Caché de nivel 2 de 3MB & bus de sistema de 800MHz 2,1/ 2,4 GHz
	Procesador Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478 contactos) **T9300/ T9500**	(45nm) tecnología de proceso de 45 nm Caché de nivel 2 de 6MB & bus de sistema de 800MHz 2,5/ 2,6 GHz
	Procesador Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478 contactos) **T7100/ T7250**	(65nm) tecnología de proceso de 65 nm Caché de nivel 2 de 2MB & bus de sistema de 800MHz 1,8/ 2,0 GHz
	Procesador Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478 contactos) **T7300/ T7500/ T7700/ T7800**	(65nm) tecnología de proceso de 65 nm Caché de nivel 2 de 4MB & bus de sistema de 800MHz 2,0/ 2,2/ 2,4/ 2,6 GHz

Característica	Especificación	
	Procesador Intel Celeron M Micro-FCPGA package (478 contactos) **530/ 540/ 550/ 560**	(65nm) tecnología de proceso de 65 nm Caché de nivel 2 de 1MB & bus de sistema de 533MHz 1,73/ 1,86/ 2,2/ 2,13 GHz
Núcleo logic	**Modelos A & B** Chipset SiS M672 + SiS968	**Modelos C & D** Chipset SiS M671DX + SiS968
Opciones del LCD	**Modelos A & C** Pantalla plana TFT tipo brillo, 14,1" - WXGA/ WXGA+	**Modelos B & D** Pantalla plana TFT tipo brillo, 15,4" - WXGA/WXGA+/ WSXGA+
Adaptador de vídeo	**Modelos A & B** Vídeo Integrado SiS M672 (Chip Interno) Acelerador gráfico 2D/3D de alto rendimiento Arquitectura de memoria compartida (hasta **256MB** de memoria de vídeo compartida dinámicamente asignada desde la memoria del sistema cuando se necesita) Soporta DirectX 9.0 de Microsoft Soporta Vertex Shader 2.0 y Pixel Shader 2.0	**Modelos C & D** Vídeo discreto NVIDIA GeForce 9300M GS (Externo Incorporado) 256MB de RAM de vídeo GDDR2 Memoria gráfica total con soporte TurboCache™ hasta **512MB** (dependiendo de la memoria del sistema) Soporta DirectX 10.0 de Microsoft
Memoria	Dos zócalos de 200 pins SODIMM, para memoria **DDRII (DDR2) 667** Memoria expansible hasta 4GB	
Seguridad	Ranura para cierre de seguridad (tipo Kensington®) Módulo lector de huellas digitales (**opción de fábrica - Modelos C & D**)	Contraseña de BIOS

Español

Característica	Especificación
BIOS	Phoenix BIOS (SPI Flash ROM de 8Mb)
Dispositivos de almacenamiento	Una unidad de dispositivo óptico (CD/DVD) de 12,7mm(h) intercambiable (consulte ***"Opciones" en la página 168*** para las opciones del módulo de unidad óptica) Un HDD SATA fácil de cambiar de 2,5" 9,5 mm (h)
Audio	Interfaz compatible Intel HDA (Sonido Intel de alta definición) Compatible con Microsoft UAA (Universal Audio Architecture) Compatible con Direct Sound 3D S/PDIF salida digital 2 altavoces incorporados Micrófono incorporado
Teclado	Teclado "Win Key"
Dispositivo puntero	TouchPad incorporado (funcionalidad de tecla de desplazamiento integrada)
Lector de tarjetas	Módulo lector de tarjetas 7 en 1 (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) **Nota:** Tarjetas MS Duo/ Mini SD/ RS MMC requieren PC adaptador
Interfaz	Tres puertos USB 2.0 Un conector de salida de altavoces/auriculares Un conector de entrada para micrófono Un conector de salida S/PDIF Un puerto para monitor externo Un conector RJ-11 para módem Un conector RJ-45 para LAN Un conector de entrada de CC
Ranura ExpressCard	Ranura ExpressCard/54(34)

Característica	Especificación	
Comunicaciones *__Nota__: Los **módulos opcionales Bluetooth** y **3.5G** no pueden coexistir. Si una de las opciones de fábrica está incluida en su opción de compra, la otra **no estará disponible**.	Fax/Módem de 56K Plug & Play (compatible con V.90 y V.92) LAN Ethernet de 10Mb/100Mb Módulo WLAN USB 802.11b/g (**opción**) Módulo cámara PC USB de1,3M o 2,0M píxeles (**opción de fábrica**) *Módulo Bluetooth USB + EDR - V2.0 (**opción de fábrica**) O *Módulo UMTS/HSPDA-based 3.5G con interfaz Mini Card (**opción de fábrica**) Quad-banda GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)	**Modos UMTS** Tenga en cuenta que los modos UMTS NO PUEDEN usarse en Norteamérica.
Administración de energía	Soporta ACPI v3.0	
Alimentación	**Modelos A & B** Adaptador de CA/CC autodetector de corriente Entrada CA: 100-240V, 50-60Hz Salida CC: 19V, 3,42A O 18,5V, 3,5A (**65W**)	**Modelos C & D** Adaptador de CA/CC autodetector de corriente Entrada CA: 100-240V, 50-60Hz Salida CC: 19V, 4,74A (**90W**)
Batería	Batería de Litio-Ion inteligente de 6 elementos, 4000mAH O 4400mAH Batería de Litio-Ion inteligente de 9 elementos, 7200mAH (**opción**)	
Especificaciones del ambiente	**Temperatura** En funcionamiento: 5°C - 35°C Apagado: -20°C - 60°C	**Humedad relativa** En funcionamiento: 20% - 80% Apagado: 10% - 90%

Español

Característica	Especificación	
Dimensiones y Peso	**Modelos A & C** 336 (a) x 250 (l) x 24,8 - 35,7 (h) mm 2,2 kgs con batería de 6 elementos	**Modelos B & D** 359 (a) x 268 (l) x 24,8 - 37 (h) mm 2,5 kgs con batería de 6 elementos
Opciones *__Nota__: Los **módulos opcionales Bluetooth** y **3.5G** no pueden coexistir. Si una de las opciones de fábrica está incluida en su opción de compra, la otra **no estará disponible**.	**Opciones del módulo de unidad óptica:** Unidad combinada Unidad de DVD-Dual (Super Multi) Módulo WLAN USB 802.11b/g Batería de Litio-Ion inteligente de 9 elementos, 7200mAH Módulo cámara PC USB de1,3M o 2,0M píxeles (**opción de fábrica**) Módulo lector de huellas digitales (**opción de fábrica - Modelos C & D**)	*Módulo Bluetooth USB + EDR - V2.0 (**opción de fábrica**) O *Módulo UMTS/HSPDA-based 3.5G con interfaz Mini Card (**opción de fábrica**) Quad-banda GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz) **Modos UMTS** Tenga en cuenta que los modos UMTS NO PUEDEN usarse en Norteamérica.

Avviso

La società si riserva il diritto di revisionare la presente pubblicazione o di modificarne il contenuto senza preavviso. Le informazioni qui contenute sono per solo riferimento e non costituiscono obbligo sulle parti del produttore o di qualsiasi venditore successivo. Essi non si assumono alcuna responsabilità o obbligo per qualsiasi errore o imprecisione presente in questa pubblicazione, né sono responsabili per qualsiasi perdita o danno risultante dall'uso (o cattivo uso) della presente pubblicazione.

Questa pubblicazione e ogni software fornito a corredo non può, in parte o per intero, essere riprodotta, tradotta, trasmessa o ridotta in una forma leggibile da macchine senza previo consenso dei venditori, produttori e creatori della pubblicazione stessa, eccetto per le copie tenute dall'utente a scopo di backup.

I marchi e i nomi dei prodotti menzionati in questa pubblicazione possono o meno costituire copyright e/o marchi registrati delle rispettive società. Essi sono menzionati per solo scopo identificativo e non sono intesi come avallo di tale prodotto o del suo produttore.

Marchi registrati

Il presente prodotto incorpora una tecnologia di protezione di copyright protetta dalle rivendicazioni di metodo di alcuni brevetti degli Stati Uniti o di altri diritti di proprietà intellettuale posseduti da Macrovision Corporation e altri possessori di diritti. L'uso di questa tecnologia di protezione di copyright deve essere autorizzata da Macrovision Corporation, ed è intesa per l'uso domestico o altri usi di visualizzazione limitata solo se non diversamente autorizzato da Macrovision Corporation. La decodifica, la decompilazione e il disassemblaggio sono proibiti.

Intel, Celeron ed Intel Core sono marchi/marchi registrati della Intel Corporation.

Informazioni sulla Guida Rapida per l'Utente

Questo manuale rappresenta un’introduzione rapida all’avvio del sistema. Si tratta di un supplemento e non di una sostituzione del *Manuale per l'utente* completo in lingua inglese nel formato Adobe Acrobat, memorizzato sul CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* fornito a corredo del computer. Inoltre, questo CD-ROM contiene i driver e le utilità necessari per il corretto uso del computer.

È possibile che alcune o tutte le funzionalità del computer siano già state configurate. In caso contrario, o se si sta pianificando di riconfigurare (o reinstallare) componenti del sistema, fare riferimento al *Manuale utente* completo. Il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User’s Manual* non contiene il sistema operativo.

Informazioni di regolamentazione

Le informazioni e le comunicazioni di regolamentazione sono contenute nel *Manuale utente* completo memorizzato sul CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User’s Manual*.

Funzionamento delle periferiche Wireless in aereo

In genere, l'utilizzo di dispositivi di trasmissione elettronici portatili è proibito a bordo degli aerei. **Accertarsi che i moduli WLAN/Bluetooth/3.5G siano spenti quando si utilizza il computer in aereo**.

Italiano

Istruzioni per la custodia e il funzionamento

Il computer notebook è abbastanza rigido, ma è possibile che possa essere danneggiato. Per evitare qualsiasi danno, attenersi ai seguenti suggerimenti:

- **Non lasciarlo cadere ed evitare urti.** Se il computer cade, è possibile che il telaio e i componenti possano esserne danneggiati.
- **Tenerlo all'asciutto e non provocarne il surriscaldamento.** Tenere il computer e l'alimentazione lontani da ogni tipo di impianto di riscaldamento. Si tratta di un apparato elettrico. Se acqua o altri liquidi dovessero penetrarvi, esso potrebbe risultarne seriamente danneggiato.
- **Evitare le interferenze.** Tenere il computer lontano da trasformatori ad alta capacità, motori elettrici e altri intensi campi magnetici. Ciò ne può impedire il corretto funzionamento e danneggiare i dati.
- **Attenersi alle corrette procedure di lavoro con il computer**. Spegnere il computer correttamente e non dimenticare di salvare il proprio lavoro. Ricordare di salvare frequentemente i propri dati poiché essi potrebbero essere persi nel caso in cui la batteria si esaurisse.
- **Porre particolare cura nell'utilizzo delle periferiche**.

Assistenza

Non provare a riparare il computer da soli. Una tale azione invaliderebbe la garanzia ed esporrebbe l'utente del computer al pericolo di una scossa elettrica. Fare riferimento al personale dell'assistenza autorizzata. Scollegare il computer dall'alimentazione. Fare riferimento all'assistenza di personale qualificato nei seguenti casi:

- Quando il cavo di alimentazione è danneggiato o logorato.
- Se il computer è stato esposto alla pioggia o ad altri liquidi.
- Se il computer non funziona normalmente dopo aver seguito correttamente le istruzioni operative.
- Se il computer è caduto o si è danneggiato (non toccare il liquido velenoso in caso di rottura dello schermo LCD).
- Se c'è un odore non usuale, calore o fumo che fuoriesce dal computer.

Sicurezza relativa all'alimentazione

Il computer presenta specifici requisiti di alimentazione:

- Utilizzare esclusivamente un adattatore approvato per l'utilizzo di questo computer.
- L'adattatore CA/CC potrebbe essere stato progettato per viaggi all'estero, ma richiede ugualmente un'alimentazione stabile e continua. Se non si è certi delle specifiche elettriche locali, consultare l'assistenza tecnica o la società locale di fornitura elettrica.
- L'adattatore di alimentazione deve avere una spina dotata di messa a terra a due o tre poli. Il terzo polo costituisce un'importante funzionalità di sicurezza. Non rinunciare al suo impiego. Se non è disponibile una presa compatibile, farne installare una da un elettricista qualificato.
- Quando si desidera scollegare il cavo dell'alimentazione, accertarsi di scollegarlo toccando la testa della spina, non il suo cavo.
- Accertarsi che la presa e ogni prolunga utilizzata siano in grado di supportare il carico di corrente totale risultante da tutte le periferiche collegate.
- Prima di pulire il computer, assicurarsi di scollegarlo da qualsiasi sorgente di alimentazione esterna.

Avviso Sicurezza Alimentazione

Prima di effettuare qualsiasi procedura di aggiornamento, accertarsi di aver spento il computer e di aver scollegato tutti i cavi e le periferiche (incluse le linee telefoniche). È inoltre consigliabile rimuovere la batteria al fine di evitare l'accensione accidentale del computer.

Spegnimento prima di un viaggio

Assicurarsi che il notebook sia completamente spento prima di inserirlo in una borsa da viaggio (o in un contenitore simile). Inserendo un computer ancora acceso in una borsa da viaggio, la (le) ventola (ventole) ne saranno ostruite. Per evitare il surriscaldamento del computer, accertarsi di non ostruire la (le) ventola (ventole) quando il computer è in uso.

Pulizia

Non applicare alcun detergente direttamente sul computer, utilizzare solo un panno morbido e pulito. Non utilizzare detergenti volatili (distillati di petrolio) o abrasivi su qualsiasi parte del computer.

Precauzioni relative alla batteria

- Utilizza unicamente batterie progettate per questo computer. Un tipo di batteria errato potrebbe esplodere, avere perdite o danneggiare il computer.
- Non continuare a usare in alcun modo una batteria che sia caduta in terra o che sembri danneggiata (es. piegata o torta). Anche se il computer continua a funzionare con una batteria danneggiata, questa può provocare danni ai circuiti risultanti in pericolo di incendio.
- Ricaricare le batterie utilizzando il sistema del notebook. Un'operazione di ricarica non corretta può far esplodere la batteria.
- Non provare a riparare il pacco batteria. Fare riferimento sempre all'assistenza tecnica o a personale qualificato per la riparazione o la sostituzione del pacco batteria.
- Tenere i bambini lontani da una batteria danneggiata e provvedere tempestivamente al suo smaltimento. Smaltire sempre con cura le batterie. Le batterie possono esplodere o presentare perdite se esposte a fuoco oppure se manipolate o smaltite impropriamente.
- Tenere la batteria lontana da qualsiasi apparecchio di metallo.
- Apporre del nastro adesivo sui contatti della batteria prima di smaltirla.
- Non toccare i contatti della batteria con le mani o con oggetti metallici.

Smaltimento della batteria & Attenzione

Il prodotto acquistato contiene una batteria ricaricabile. La batteria è riciclabile. Al termine della durata di uso, in base alle diverse leggi locali e statali, può essere illegale smaltire questa batteria insieme ai rifiuti comuni. Controllare i requisiti previsti nella propria zona consultando i funzionari locali addetti allo smaltimento dei rifiuti solidi per le opzioni di riciclo o lo smaltimento corretto.

Pericolo di esplosione in caso sostituzione errata della batteria. Sostituire solamente con lo stesso tipo o con uno analogo raccomandato dal produttore. Eliminare la batteria usata seguendo le istruzioni del produttore.

Differenze dei modelli

Questa serie di notebook comprende **quattro** tipi di modelli differenti (ciascun modello comprende diversi stili di design). L'aspetto esteriore definitivo e alcuni pulsanti Hot-Key possono apparire leggermente diversi da quelli illustrati in questo manuale. Tuttavia tutte le porte, i componenti, le funzioni e così via sono le stesse per tutti gli stili di design. Le differenze tra i modelli sono riportate nella tabella seguente.

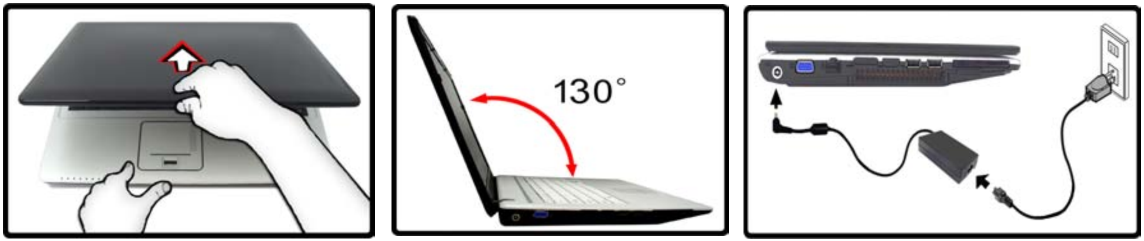
Funzionalità	Modello A	Modello B	Modello C	Modello D
Logica del core	SiS M672 + SiS968		SiS M671DX + SiS968	
Scheda Video	Video integrato SiS (interno sul chip)		Video discreto NVIDIA (esterno su scheda)	
Adattatore CA/CC	**65W** (Uscita CC 19V, 3,42A o 18,5V, 3,5A)		**90W** (Uscita CC 19V, 4,74A)	
Tipo di schermo LCD	14,1" WXGA/ WXGA+	15,4" WXGA/ WXGA+/ WSXGA+	14,1" WXGA/ WXGA+	15,4" WXGA/ WXGA+/ WSXGA+
Lettore d'impronte digitali	**No**	**No**	**opzione**	**opzione**

Tabella 1 - **Differenze dei modelli**

Italiano

Guida di avvio rapido

1. Eliminare tutti i materiali di imballo.
2. Appoggiare il computer su una superficie stabile.
3. Collegare bene le periferiche che si desidera usare con il notebook (per esempio tastiera e mouse) alle porte corrispondenti.
4. Collegare l'adattatore CA/CC al jack di ingresso CC situato alla sinistra del computer, quindi inserire il cavo di alimentazione CA in una presa e collegare il cavo di alimentazione CA all'adattatore CA/CC.
5. Con una mano sollevare con cautela il coperchio/LCD fino a un angolo di visione comodo (non superare i 130 gradi), mentre con l'altra mano (come illustrato nella seguente ***Figura 1***) si mantiene la base del computer (**nota:** non sollevare **mai** il computer tenendolo dal coperchio/LCD).
6. Premere il pulsante di alimentazione per accendere.



Spegnimento

È importante tenere presente che è sempre necessario spegnere il computer scegliendo il comando **Arresta il sistema** disponibile dal menu del pulsante **Blocca** di *Windows Vista*. In questo modo si evitano problemi al sistema o al disco rigido.

Figura 1 **- Apertura del coperchio/LCD/Computer con alimentatore AC/DC collegato**

Software del sistema

È possibile che il software sia già pre-installato sul computer. In caso contrario, oppure in casi di riconfigurazione del computer per un sistema diverso, questo manuale si riferisce al sistema operativo *Microsoft Windows Vista*. Ulteriori informazioni sull'installazione di driver e utilità sono disponibili nei Capitoli 4 & 7 del *Manuale per l'utente* esteso oppure nel CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Driver

Se si sta installando/disinstallando un nuovo software di sistema, sarà necessario installare i driver appropriati. I driver sono programmi che agiscono da interfaccia tra il computer e il componente hardware (ad es. il modulo di rete wireless). È molto importante installare i driver nell'ordine elencato nella ***Tabella 6 a pagina 190***. Non sarà possibile utilizzare la maggior parte dei controlli avanzati finché i driver e le utilità necessarie non sono state correttamente installate.

Sistemi operativi supportati

Sistema operativo	Nota
Windows XP (Home Edition o Professional)	Per informazioni sul ***SO Windows XP*** (consultare il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).
Windows Vista con Service Pack 1 (**64-bit**) Home Basic Editon/ Home Premium Editon/Business Editon /Enterprise Editon/ Ultimate Editon	Accertarsi di installare il **Service Pack 1 di Windows Vista** (o una versione di *Windows Vista* che include il Service Pack 1) **prima di installare qualsiasi driver**. Andare al sito web della Microsoft per i dettagli relativi al download, o rivolgersi al proprio centro servizi. Per avviare ***Windows Vista*** senza limitazioni o prestazioni inferiori, è necessario che il computer disponga di almeno **1GB** di memoria di sistema (RAM).

Non incluso

I sistemi operativi (per esempio *Windows Vista*/*Windows XP*) sono dotati di manuali propri, come pure le applicazioni (per esempio, programmi di elaborazione testo, fogli di calcolo e database), quindi consultare i manuali specifici.

Descrizione del sistema: Vista anteriore con pannello LCD aperto (Modelli A & C)



Funzionamento del dispositivo senza fili a bordo di un aereo

Solitamente l’uso di qualsiasi dispositivo di trasmissione elettronica è proibito a bordo di un aereo. **Accertarsi che i moduli wireless siano spenti quando si utilizza il computer in aereo.**

Utilizzare la combinazione di tasti appropriata per disattivare i moduli WLAN/Bluetooth/3.5G e verificare l'indicatore di stato e l'icona nell'area di notifica per accertarsi che i moduli siano spenti (vedere *la Tabella 3 a pagina 179*/ *la Tabella 5 a pagina 181*).



Figura 2
Vista anteriore con pannello LCD aperto (Modelli A & C)

1. Camera PC opzionale
2. Schermo LCD
3. Altoparlanti incorporati
4. Pulsante di alimentazione
5. Pulsanti Hot-Key
6. Tastiera
7. Microfono incorporato
8. TouchPad e pulsanti
9. Lettore d’impronte digitali (**opzionale solo per il Modelli C & D**)
10. Indicatori LED

Italiano

Figura 3

Vista anteriore con pannello LCD aperto (Modelli B & D)

1. Camera PC opzionale
2. Schermo LCD
3. Altoparlanti incorporati
4. Pulsante di alimentazione
5. Pulsanti Hot-Key
6. Tastiera
7. Microfono incorporato
8. TouchPad e pulsanti
9. Lettore d'impronte digitali (**opzionale solo per il Modelli C & D**)
10. Indicatori LED

Descrizione del sistema: Vista anteriore con pannello LCD aperto (Modelli B & D)



Funzionamento del dispositivo senza fili a bordo di un aereo

Solitamente l'uso di qualsiasi dispositivo di trasmissione elettronica è proibito a bordo di un aereo. **Accertarsi che i moduli wireless siano spenti quando si utilizza il computer in aereo.**

Utilizzare la combinazione di tasti appropriata per disattivare i moduli WLAN/Bluetooth/3.5G e verificare l'indicatore di stato e l'icona nell'area di notifica per accertarsi che i moduli siano spenti (vedere *la Tabella 3 a pagina 179*/ *la Tabella 5 a pagina 181*).



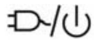
Indicatori LED

I due gruppi di indicatori LED (**Indicatori LED di stato** e **Indicatori LED alimentazione e comunicazione**) sul computer segnalano importanti informazioni relative allo stato corrente del computer.

Tabella 2 **- Indicatori LED di stato**

Icona	Colore	Descrizione
	Verde	Il disco rigido è in uso
	Verde	La funzione blocco numerico (tastierino numerico) è attivata
	Verde	Bloc Maiusc è attivato
	Verde	Bloc Scorr è attivato

Tabella 3 **- Indicatori LED alimentazione e comunicazione**

Icona	Colore	Descrizione
	Arancione	L'alimentatore è collegato
	Verde	Il computer è acceso
	Verde lampeggiante	Il computer è in modalità **Sospensione**
	Arancione	La batteria è in carica
	Verde	Batteria completamente carica
	Arancione lampeggiante	La batteria ha raggiunto lo stato critico di carica bassa
	Verde	Il modulo LAN Wireless è attivo
	Arancione	Il modulo Bluetooth è attivo

Pulsanti Hot-Key & tastiera

I pulsanti Hot-Key forniscono accesso immediato al browser Internet predefinito e al programma di posta elettronica. Inoltre consentono di attivare/disattivare la **Modalità silenziosa** con la pressione di un pulsante quick.

Tabella 4 **- Pulsanti Hot-Key**

Pulsante Hot-Key	Funzione
	Attivare il programma di posta elettronica predefinito
	Attivare il browser Internet predefinito
	Attivazione/disattivazione modalità silen-ziosa* (per risparmio energetico)

*Quando attivata, la **Modalità silenziosa** riduce il rumore della ventola e consente di ridurre il consumo energetico. Tuttavia è possibile che le prestazioni del computer subiscano un calo.

Nella tastiera è stato integrato un tastierino numerico per un facile inserimento dei numeri. Dispone anche di tasti funzione che consentono di cambiare istantaneamente le funzionalità operative (vedere ***la Figura 4***).

Figura 4 **- Tastiera**



Caratteri speciali

Alcune applicazioni software consentono di utilizzare i tasti numerici insieme al tasto **Alt** per produrre caratteri speciali. Tali caratteri speciali possono essere riprodotti solo utiliz-zando il **tastierino numerico**. I tasti numerici regolari (nella riga superiore della tastiera) non funzionano. Accertarsi che sia attivo il **Bloc Num** (tastierino numerico).

Tasti funzione/indicatori visivi

I **tasti funzione** (da F1 a F12) agiscono come **Hot-Key** quando premuti tenendo premuto il tasto **Fn**. In aggiunta alle combinazioni di tasti funzione base, quando è installato il driver hot key (HotKey Driver) sono disponibili gli indicatori visivi (vedere ***"Hot-Key" a pagina 191***). Dopo aver installato il driver, nella barra delle applicazioni appare l'icona .

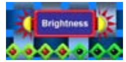
Tasti	Funzione/indicatori visivi		Tasti	Funzione/indicatori visivi	
Fn + ~	Play/pausa (nei programmi Audio/Video)		Fn + F8/F9	Riduzione/Aumento luminosità LCD	
Fn + 	Attiva/disattiva modulo 3.5G		Fn + F10	Attiva/disattiva Camera PC	
Fn + F1	Attiva/disattiva TouchPad		Fn + F11	Attiva/disattiva LAN Wireless	
Fn + F2	Spegne la retroilluminazione dello schermo LCD (premere un tasto o utilizzare il TouchPad per ripristinare lo schermo)		Fn + F12	Attiva/disattiva Bluetooth	
Fn + F3	Commutazione Mute		Fn + Bloc Num	Attiva/disattiva blocco numerico (tastierino numerico)	
Fn + F4	Commutazione Sospendi		Fn + Bloc Scorr	Attiva/disattiva il blocco dello scorrimento	
Fn + F5/ F6	Riduzione/Aumento volume audio			Attiva/disattiva la modalità silenziosa	
Fn + F7	Commutazione Display				

Tabella 5 - **Tasti funzione e indicatori visivi**

Descrizione del sistema: Vista anteriore e sinistra

Figura 5
Vista anteriore e sinistra

1. Indicatori LED
2. Jack uscita delle cuffie
3. Porta per monitor esterno
4. Jack di rete tipo RJ-45
5. Ventola
6. 2 Porte USB 2.0
7. Slot ExpressCard/54(34)
8. Lettore di schede 7-in-1



Lettore di schede 7-in-1

Il lettore di schede consente di utilizzare alcune tra le più recenti schede di memoria digitali.

MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) /
MS Pro (Memory Stick Pro) / MS Duo (richiede PC adattatore) /
Mini SD (richiede PC adattatore) / RS MMC (richiede PC adattatore)

Descrizione del sistema: Vista destra e posteriore



Figura 6
Vista destra e posteriore

1. Jack uscita S/PDIF
2. Jack ingresso del microfono
3. Jack uscita delle cuffie
4. Porta USB 2.0
5. Bay unità ottica (per periferiche CD/ DVD)
6. Foro di espulsione di emergenza
7. Jack telefonico tipo RJ-11
8. Slot blocco di sicurezza
9. Batteria

Espulsione di emergenza CD

Se si desidera estrarre manualmente un CD/ DVD (per esempio a causa di un'inaspettata interruzione dell'alimentazione) è possibile spingere l'estremità di una graffetta per carta raddrizzata nel foro di espulsione di emergenza. Non usare una matita appuntita o un oggetto analogo che potrebbe rompersi oppure rimanere incastrato nel foro.

Avvertenza supporti

Non cercare di estrarre un disco floppy/CD durante l'accesso del sistema. Ciò può provocare un arresto del sistema.

Modifica dei Codici Regionali dei DVD

Aprire il **Pannello di controllo**, fare doppio clic su **Gestione dispositivi** (**Hardware e suoni**), quindi fare clic sul segno + accanto a **Unità DVD/CD-ROM**. Fare doppio clic sulla periferica DVD-ROM per visualizzare il menu **Proprietà**, quindi selezionare la scheda **Regione DVD** per avviare il pannello che consente di selezionare il codice regionale.

La rilevazione regionale DVD dipende dal dispositivo e non dal sistema operativo. È possibile selezionare il codice regionale del modulo **5** volte. La quinta selezione è permanente. Non può essere modificata anche cambiando il proprio sistema operativo, oppure usando il modulo in un altro computer.

Italiano

Descrizione del sistema: Vista inferiore

Figura 7
Vista inferiore

1. Batteria
2. Coperchio modulo Bluetooth
3. Coperchio bay CPU/ RAM
4. Ventola
5. Coperchio bay disco rigido
6. Posizione scheda USIM 3.5G

CPU

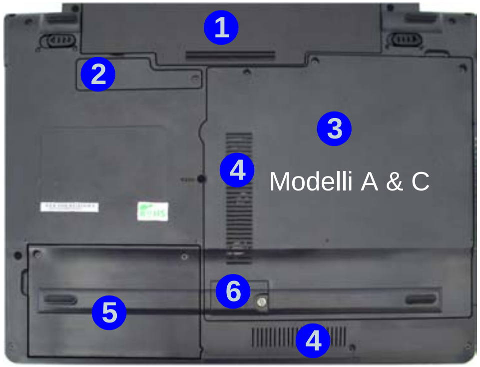
La CPU non è un componente che necessita assistenza da parte dell'utente. Accedere alla CPU in qualsiasi modo implica una violazione della garanzia.

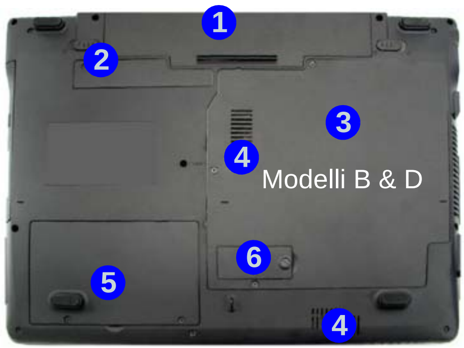
Surriscaldamento

Per prevenire il surriscaldamento del computer, accertarsi che non vi sia nulla che ostruisca la (le) ventola (ventole) durante l'uso del computer.

Informazioni sulla batteria

Prima di utilizzare una batteria nuova, scaricarla prima completamente, quindi caricarla al massimo. Scaricare completamente e caricare la batteria almeno una volta ogni 30 giorni oppure dopo una ventina di cariche parziali.

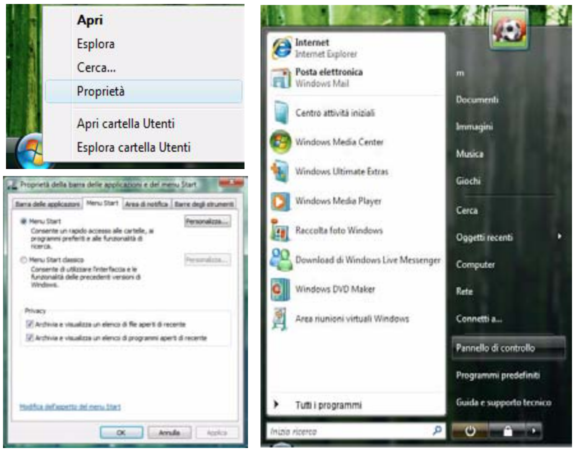




Italiano

Menu Start e Pannello di controllo di Windows Vista

La maggior parte dei pannelli di controllo, utilità e programmi che compongono ***Windows Vista*** (e la maggior parte delle versioni di ***Windows***) sono accessibili tramite il menu **Start**. Quando si installano programmi e utilità, essi vengono installati sul disco rigido, mentre un collegamentoche punta ad essi viene inserito nel menu **Start** e/o sul desktop. Fare clic con il tasto destro sull'icona , del menu **Start** quindi selezionare **Proprietà** per personalizzare l'aspetto del Menu **Start**.



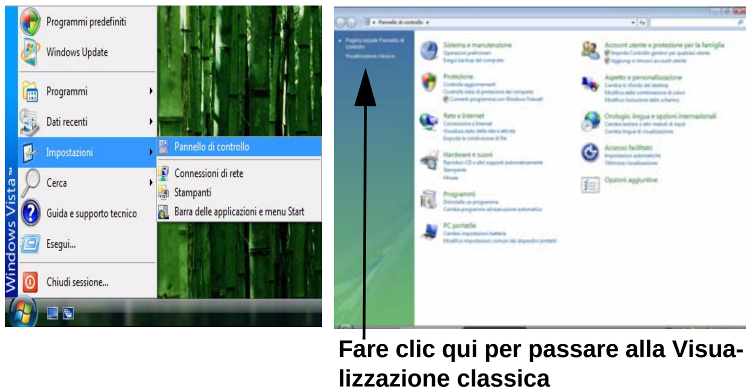


Figura 8 **- Menu Start & Pannello di controllo**

In molte sezioni del presente manuale l'utente avrà modo di notare riferimenti al **Pannello di controllo**. Al **Pannello di controllo** è possibile accedere attraverso il menu **Start**. Il **Pannello di controllo** consente di configurare le impostazioni per la maggior parte delle funzionalità principali presenti in ***Windows*** (ad es. alimentazione, video, rete, audio, ecc.). ***Windows Vista*** fornisce pannelli di controllo di base per molte delle funzionalità, tuttavia molti altri pannelli di controlli vengono aggiunti (o quelli esistenti migliorati) quando si installano i driver elencati nella ***Tabella 6 a pagina 190***. Per visualizzare tutti i controlli potrebbe essere necessario attivare la visualizzazione classica.

Italiano

Funzioni video

Questo computer presenta due opzioni video differenti (**SiS** per **Modelli A & B** o **NVIDIA** per **Modelli C & D**). È possibile modificare le Impostazioni di visualizzazione dal pannello di controllo **Impostazioni schermo** (in **Personalizzazione**) in ambiente ***Windows Vista*** o dal **Centro di controllo SiS VGA/Pannello di controllo NVIDIA**.

*Per accedere alle Impostazioni schermo in **Window Vista**:*

1. Fare clic su **Start**, e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure scegliere **Impostazioni** e fare clic su **Pannello di controllo**).
2. Fare clic su **Modifica risoluzione dello schermo** nel menu **Aspetto e personalizzazione** menu (o fare doppio clic **personalizzazione** > **Impostazioni schermo**).
3. Scorrere l'indicatore nella posizione desiderata in **Risoluzione** 1 (vedere ***la Figura 9 a pagina 187***).
4. Fare clic sulla freccia e selezionare l'impostazione desiderata in **Colori** 2 (vedere ***la Figura 9 a pagina 187***).
5. Fare clic su **Impostazioni avanzate...** 3 (vedere ***la Figura 9 a pagina 187***) per visualizzare le schede delle **Impostazioni avanzate**.

Per accedere al Centro di controllo SiS VGA (Modelli A & B):

1. È possibile accedere al **Centro di controllo SiS VGA** facendo clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dell'area di notifica **SiSTray**, e selezionando **Centro di controllo** (oppure da **SiS VGA Control Center** nel Pannello di controllo di ***Windows***).

Per accedere al Pannello di controllo NVIDIA (Modelli C & D):

1. È possibile accedere al **Pannello di controllo NVIDIA** facendo clic con il pulsante destro del mouse sul desktop e scegliendo **Pannello di controllo NVIDIA** (oppure da **NVIDIA Control Panel** nel Pannello di controllo di ***Windows***).

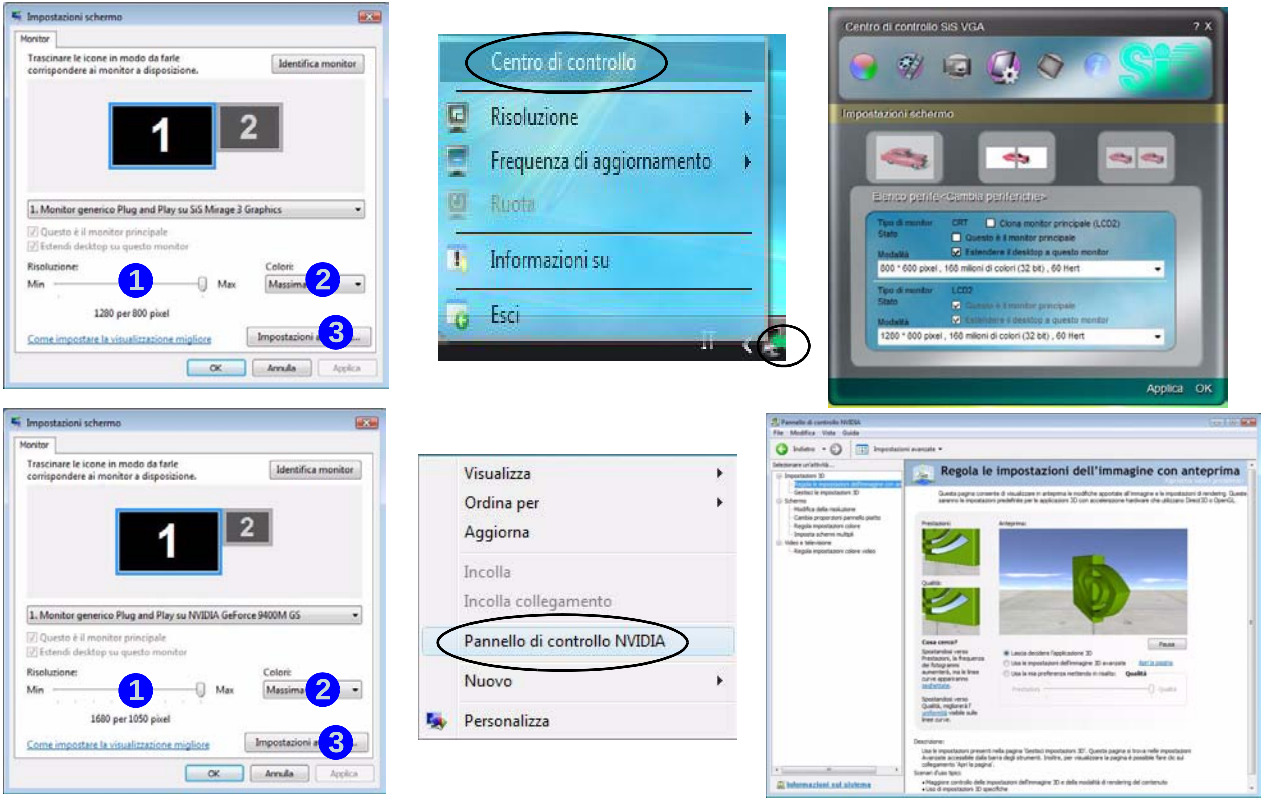


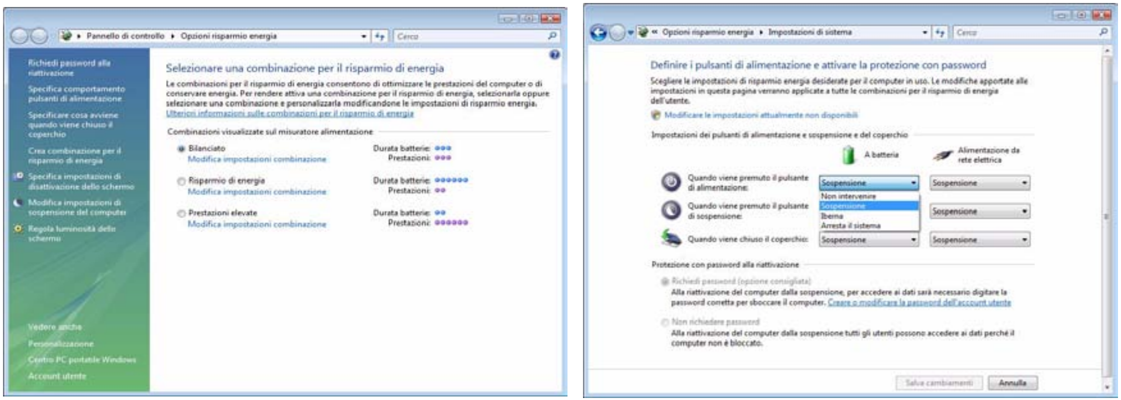
Figura 9 **- Impostazioni schermo & Centro di controllo/Pannello di controllo**

Italiano

Funzioni di risparmio energetico

Il pannello di controllo delle **Opzioni risparmio energia** (menu Hardware e suoni) di *Windows* (vedere ***la pagina 185***) consente la configurazione delle funzioni di risparmio energetico del computer. Selezionando **Risparmio di energia** è possibile attivare questa funzione e configurare le opzioni relative al **pulsante di alimentazione**, **pulsante di sospensione**, **coperchio del computer (chiuso)**, **schermo** e **modalità sospensione**. Nota: la funzione **Risparmio di energia** può influire sulle prestazioni del computer.

Fare clic su una delle combinazioni esistenti o su **Crea combinazione per il risparmio di energia** sul menu di sinistra e personalizzarla per creare una nuova combinazione. Fare clic su **Modifica impostazioni combinazione**, quindi su **Cambia impostazioni avanzate risparmio energia** per accedere a ulteriori opzioni di configurazione.



Nota: **Sospensione** è lo stato di risparmio di energia predefinito per ***Window Vista***

Figura 10 **- Opzioni risparmio energia**

Funzionalità audio

È possibile configurare le opzioni audio del computer dal pannello di controllo **Audio** di *Windows*, oppure dall'icona **Gestione Audio Realtek HD** / nell'area di notifica/pannello di controllo (fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona per aprire un menu audio). Il volume può essere regolato anche con la combinazione di tasti **Fn** + **F5**/**F6**.



Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona per accedere al menu sopra.

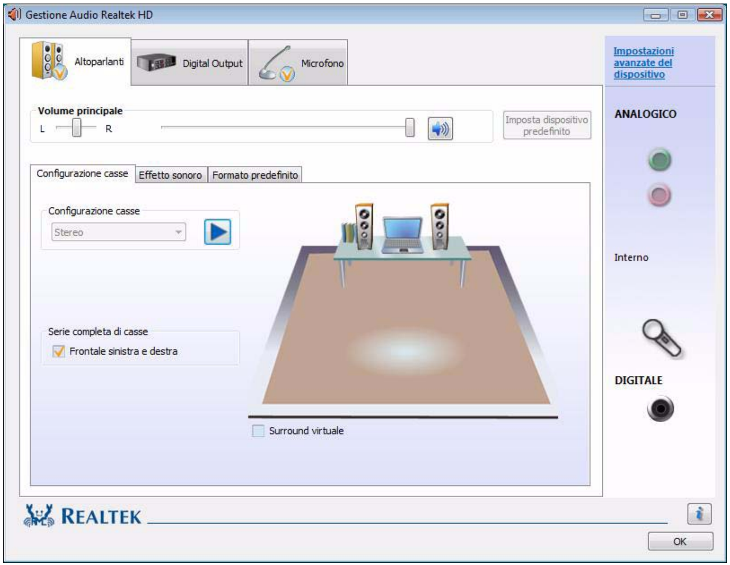
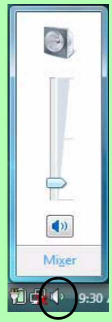


Figura 11 - **Gestione Audio Realtek HD**

Regolazione del volume audio

Il livello del volume del suono viene impostato utilizzando il comando di regolazione volume di Windows (e i tasti funzione volume sul computer). Fare clic sull'icona **Volume** nella barra delle applicazioni per controllare l'impostazione.



Italiano

Installazione driver

Il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene i driver e le utilità necessari per il corretto funzionamento del computer. Inserire il CD-ROM e fare clic su **Install Drivers** (pulsante), oppure il pulsante **Option Drivers** per accedere al menu del driver opzionale.

Installare i driver attenendosi all'ordine indicato nella *Tabella 6*. Dopo l'installazione di ciascun driver, lo stesso viene oscurato (se occorre reinstallare uno dei driver, fare clic sul pulsante **Unlock**).

Installazione manuale dei driver

Fare clic sul pulsante **Browse CD** (Sfoglia CD) nell'applicazione ***Drivers Installer*** e selezionare il file eseguibile nella cartella del driver corrispondente.

Windows Update

Dopo l'installazione di tutti i driver assicurarsi di aver attivato **Window update** per ottenere tutti i recenti aggiornamenti di sicurezza ecc. (tutti gli aggiornamenti includeranno i più recenti hotfixes di Microsoft).

Driver (Windows Vista con SP1)	Pagina#
Video	*pagina 191*
Audio	*pagina 191*
Modem	*pagina 191*
Rete (LAN)	*pagina 191*
TouchPad	*pagina 191*
Lettore di schede	*pagina 191*
Hot-Key	*pagina 191*
Camera PC (**opzione**)	*pagina 192*
LAN Wireless (**opzione**)	*pagina 195*
3.5G (**opzione**)	*pagina 197*
Lettore d'impronte digitali (**opzione**) - solo per i **Modelli C e D**	*pagina 201*
Bluetooth (**opzione**) **Nota:** Non è necessaria nessuna installazione i driver (vedere *la pagina 203*)	
Attivare **Window update** (**vedere a sinistra**)	

Tabella 6 - **Procedura di installazione**

Italiano

Video

1. Fare clic su **1.Install Video Driver > Sì**.

Modelli A & B (SiS):

2. Fare clic su **Sì** (scegliere **Sì** per visualizzare il file ReadMe).
3. Fare clic su **Sì** per riavviare il computer.

Modelli C & D (NVIDIA):

4. Fare clic su **Avanti**.
5. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Audio

1. Fare clic su **2.Install Audio Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Avanti**.
3. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Modem

1. Fare clic su **3.Install Modem Driver > Sì**.
2. Fare clic su **OK**.
3. Il modem è pronto per la configurazione della connessione.

Rete (LAN)

1. Fare clic su **4.Install Lan Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Avanti**.
3. Fare clic su **Fine > Fine** per riavviare il computer.
4. Ora è possibile configurare le impostazioni di rete.

TouchPad

1. Fare clic su **5.Install Touchpad Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Avanti**.
3. Fare clic su **Fine** > **Riavvia ora** per riavviare il computer.

Lettore di schede

1. Fare clic su **6.Install Cardreader Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Avanti** > **Avanti**.
3. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Hot-Key

1. Fare clic su **7.Install HOTKEY Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Next** > **Install**.
3. Fare clic su **Finish** > **Finish** per riavviare il computer.

Camera PC

Il modulo **camera PC** utilizza l'applicazione **BisonCap** per catturare i file video.

Informazioni piu recenti sui driver della camera PC

Verificare sul disco *Device Drivers & Utilities + User's Manual*, e su qualsiasi inserto a corredo, la presenza di informazioni recenti relative al driver della camera PC che potrebbero differire da quelle fornite in questo documento in quanto più aggiornate.

Installazione del driver della camera PC

1. Accendere il modulo con la combinazione **Fn + F10** (l'indicatore visivo  viene visualizzato per breve tempo quando il modulo è acceso).
2. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
3. Fare clic su **1.PC Camera, Web cam > Sì**.
4. Scegliere la lingua desiderata e fare clic su **Avanti**.
5. Fare clic su **Avanti** > **Fine** per riavviare il computer.
6. Eseguire l'applicazione **BisonCap** dal collegamento sul desktop oppure dalla voce **BisonCam** del menu **Start** > **Programmi/Tutti i programmi** (se l'hardware è spento, utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F10** per riaccenderlo).

Configurazione audio della camera PC

Configurare le opzioni di registrazione audio in Windows per catturare video e **audio** con la camera.

1. Fare clic su **Start**, e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure scegliere **Impostazioni** e fare clic su **Pannello di controllo**).
2. Fare clic **Audio** (**Hardware e suoni**).
3. Fare clic **Registrazione** (scheda).
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Microfono** (Realtek High Definition Audio) et accertarsi che la voce non sia disabilitata.
5. Fare doppio clic su **Microfono** (o selezionare **Proprietà** dal menu di scelta rapida ottenuto con il tasto destro del mouse).
6. Scegliere **Livelli** (scheda) e regolare i cursori **Microfono e Preamplificazione microfono**) per ottenere il livello richiesto.
7. Fare clic su **OK**, quindi chiudere i pannelli di controllo.
8. Avviare il programma **BisonCap** dal menu **Start** > **Programmi/Tutti i programmi** > **BisonCam**.
9. Aprire il menu **Dispositivi** e selezionare **Microfono** (Realtek, ecc.) (accanto ad esso dovrebbe essere presente un segno di spunta).
10. Aprire il menu **Cattura** e selezionare **Audio cattura** (accanto ad esso dovrebbe essere presente un segno di spunta).

Italiano

BisonCap

L’applicazione **BisonCap** è un utile visualizzatore video per la visualizzazione e il test di video generali, ed è inoltre in grado di catturare file video in formato .avi.

1. Avviare il programma **BisonCap** dal menu **Start** > **Programmi/Tutti i programmi** > **BisonCam** (si consiglia di **Impostare Cattura File** prima del processo di cattura - vedere "**Imposta cattura file**" di seguito).
2. Aprire il menu **Cattura** (se si desidera catturare file di audio vedere ***“Configurazione audio della camera PC” a pagina 202***) e selezionare **Avvia cattura**.
3. Fare clic su **OK** (la collocazione del file verrà visualizzata nella casella a scomparsa), per avviare la cattura, quindi premere **Esc** per interromperla (è possibile visualizzare il file utilizzando ***Windows Media Player***).

Imposta cattura file

Prima di effettuare la cattura dei file di video si può selezionare l'opzione **Imposta file di cattur** nel menu **File** e impostare il nome del file e la collocazione prima della cattura (questo contribuirà a evitare la sovrascrittura dei file). Impostare il nome e la collocazione poi cliccare **Apri**, quindi impostare la "dimensione del file di cattura:" e cliccare "**OK**". Quindi è possibile avviare il processo di cattura di cui sopra.

Zoom

Il programmi **BisonCap** consente di ingrandire e ridurre con la camera.

1. Avviare il programma **BisonCap**.
2. Aprire il menu **Zoom** e selezionare **Nagyítás/Kicsinyítés**.

Prendere immagini fisse

Il programmi **BisonCap** consente di prendere immagine fisse.

1. Avviare il programma **BisonCap**.
2. Aprire il menu **Opzioni** e selezionare **Scatta foto**.
3. La fotografia (in formato JPEG) viene inserita nella cartella **Snapshot** del desktop (**non rimuovere o rinominare la cartella**).

Eliminazione dello sfarfallio dello schermo

Se la schermata del video nel programma **BisonCap** ha uno sfarfallio, è possibile provare a regolare l'impostazione nelle opzioni **Video Capture Filter** (**filtro di cattura video**).

1. Avviare il programma **BisonCap**.
2. Aprire il menu **Options** e selezionare **Video Capture Filter...**.
3. Scegliere **50Hz** oppure **60Hz** sotto **Frequenza** nella scheda **Pagina delle proprietà**.

Riduzione delle dimensioni dei file video

Si noti che la cattura di file video ad alta risoluzione richiede una grande quantità di spazio sul disco rigido per ogni file. Dopo aver registrato il video, controllare le dimensioni del file video (fare clic con il pulsante destro del mouse sul file e scegliere **Proprietà**) e lo spazio libero rimanente sul disco rigido (aprire **Computer**, fare clic con il pulsante destro del mouse sul disco rigido e scegliere **Proprietà**). Se necessario è possibile spostare il file video registrato su un supporto rimovibile, ad esempio CD, DVD o unità flash USB.

Si noti che il sistema operativo ***Windows Vista*** richiede almeno **15GB** di spazio libero sulla partizione di sistema **dell'unità C:**. Per evitare problemi al sistema si consiglia di salvare il file del video in una posizione diversa **dall'unità C:** (vedere ***"Imposta cattura file" a pagina 193***), limitare le dimensioni dei file del video catturato o ridurre la risoluzione del video.

Per ridurre le dimensioni della risoluzione di output del video

1. Eseguire il programma **BisonCap**.
2. Aprire **Opzioni** e scorrere in giù per selezionare **Video Capture Pin...**.
3. Scegliere l'elenco **Dimensioni output** e selezionare una risoluzione inferiore per ridurre le dimensioni del file catturato.

Italiano

LAN Wireless

Accensione/spegnimento del modulo LAN Wireless

Attivare l'alimentazione al modulo LAN Wireless utilizzando la combinazione di tasti (**Fn + F11**). Quando il modulo **LAN Wireless** è acceso, il LED è **di colore verde** e l'indicatore visivo viene visualizzato per breve tempo.

Installazione del driver del modulo LAN Wireless

1. Accertarsi che il modulo sia acceso.
2. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
3. Fare clic su **2.Wireless Lan > Sì**.
4. Scegliere la lingua desiderata e fare clic su **Avanti**.
5. Fare clic su **Avanti** > **Installa**.
6. Fare clic su **Fine** per completare l'installazione.

Nota: Il sistema operativo è l'impostazione predefinita per il controllo LAN wireless in *Window Vista*.

Connessione a una rete wireless

Accertarsi che il modulo LAN Wireless sia acceso.

1. Fare clic sull'icona della WLAN nella barra delle applicazioni, e quindi fare clic su **Connessione a una rete** (o fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona, e quindi fare clic su **Connessione a una rete**).
2. Nell'elenco **Mostra**, scegliere **Wireless** dal menu a tendina.
3. Verrà visualizzato un elenco delle reti disponibili al momento.
4. Fare clic su una rete e quindi su **Connetti**.
5. In caso non venisse visualizzata una rete alla quale si desidera connettersi, fare clic su **Configura una connessione o una rete** (verrà visualizzato un elenco di opzioni che consente la ricerca manuale e la creazione di una nuova rete).
6. Spostare il cursore sull'icona della barra delle applicazioni per visualizzare lo stato della connessione.
7. Per disconnettersi dalla rete wireless è possibile fare clic sull'icona, della barra delle applicazioni e selezionare **Connetti o disconnetti...** per accedere al menu della rete, quindi fare clic su **Disconnetti** (o fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona, e quindi fare clic su **Disconnetti da**).

Modulo 3.5G

Se nell'opzione di acquisto è stato incluso un **modulo 3.5G opzionale**, seguire le istruzioni sotto per installare la carta USIM (presumibilmente fornita dal proprio operatore), quindi installare l'applicazione.

Avviso Sicurezza Alimentazione

Prima di effettuare qualsiasi procedura di aggiornamento, accertarsi di aver spento il computer e di aver scollegato tutti i cavi e le periferiche (incluse le linee telefoniche). È inoltre consigliabile rimuovere la batteria al fine di evitare l'accensione accidentale del computer.

1. **Spegnere** il computer, girarlo e **rimuovere la batteria**.
2. Individuare il coperchio della carta SIM e svitare la vite 1 in *Figura 12*.
3. Rimuovere il coperchio della carta SIM 2 in *Figura 12*.
4. Inserire la carta USIM nel cellulare, come si farebbe per il proprio cellulare.
5. Far scorrere il BLOCCO DELLA SIM verso il perno (in direzione opposta alla freccia raffigurata in *Figura 13*) per rilasciare il blocco e sollevare.

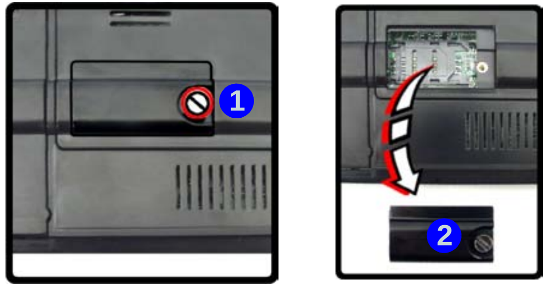


Figura 12 - **Rimozione del coperchio della carta SIM**

6. Inserire la carta USIM come illustrato nella (*Figura 13*) e chiudere il FERMO DELLA SIM.
7. Chiudere il FERMO DELLA SIM premendolo nella direzione della freccia in *Figura 13* fino a farlo scattare in posizione di blocco.
8. Sostituire il coperchio, la vite e la batteria.



Figura 13 - **Inserimento della carta USIM & blocco del FERMO DELLA SIM**

Applicazione 3G Watcher

Una volta installati il **modulo 3.5G** e la carta **USIM** (forniti dal proprio operatore) è possibile installare l'applicazione **3G Watcher**. L'applicazione 3G Watcher consente di accedere direttamente al servizio Internet 3.5G dal computer.

Installazione dell'applicazione 3G Watcher

1. Accertarsi che il modulo sia acceso premendo la combinazione di tasti **Fn +** (l'indicatore visivo indica lo stato di alimentazione del modulo).
2. Se compare l'installazione guidata 'Trovato nuovo hardware', fare clic su **Annulla**.
3. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
4. Fare clic su **3.3G Driver > Sì**.
5. Fare clic su **Avanti**.
6. Fare clic sul pulsante "**Accetto i termini del contratto di licenza**", quindi fare clic su **Installa**.
7. **Alla visualizzazione della schermata successiva attente circa 2 minuti prima di scegliere Fine** (al fine di consentire all'hardware di rilevare la presenza del modulo 3.5G).
8. L'icona **3G Watcher** comparirà sul desktop.
9. È possibile accedere all'applicazione 3G Watcher dal menu **Start** (**Start** > **Programmi/ Tutti i programmi** > **Sierra Wireless** > **3G Watcher**), oppure facendo clic sull'icona nella barra delle applicazioni.

Configurazione di un profilo carrier

Sebbene le informazioni di connessione siano memorizzate sulla carta USIM fornita dal proprio service provider, sarà necessario configurare il profilo carrier appropriato per il software 3G Watcher.

1. Utilizzare la combinazione di tasti **Fn +** per accendere il modulo 3.5G.
2. È possibile accedere all'applicazione 3G Watcher dal menu **Start** (**Start** > **Programmi/ Tutti i programmi** > **Sierra Wireless > 3G Watcher**), oppure facendo clic sull'icona nella barra delle applicazioni.
3. Fare clic su **Strume...** e selezionare **Opzioni**.
4. Fare clic su **Profili** e quindi su **Aggiungi nuovo profilo** (pulsante), e selezionare **Profilo WWAN**.

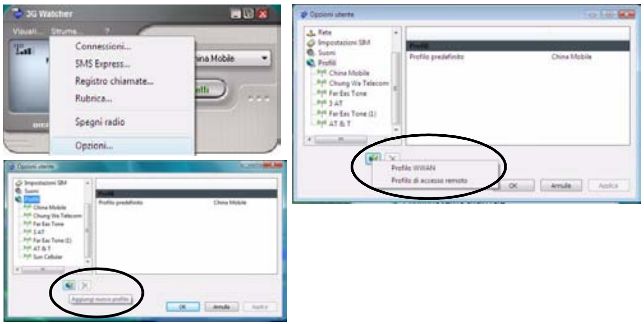
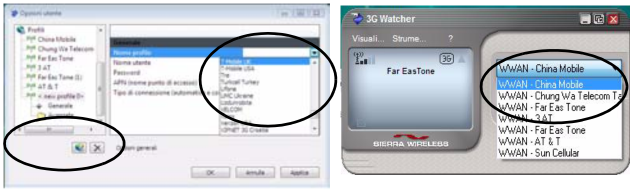


Figura 14 - **Aggiungi profilo WWAN**

Italiano

5. È quindi possibile inserire un nuovo nome di profilo oppure scegliere un profilo dall'elenco a discesa visualizzato dal software.
6. Sceglier **Applica** > **OK** per salvare le informazioni.
7. È possibile scegliere il profilo dal menu a discesa.



Opzioni utente e selezione del profilo

Se si è selezionato il profilo dall'elenco a discesa, la maggior parte delle informazioni nelle schede **Generale** e **Avanzate** sono state inserite automaticamente (è comunque opportuno controllare con il service provider quali sono le informazioni più recenti poiché potrebbe essere necessario immettere **Nome utente** e **Password**).

Figura 15 - **Opzioni utente e selezione del profilo**

Connessione al Service Provider

1. Utilizzare la combinazione di tasti **Fn +** per accendere il modulo 3.5G.
2. È possibile accedere all'applicazione 3G Watcher dal menu **Start** (**Start** > **Programmi**/ **Tutti i programmi** > **Sierra Wireless > 3G Watcher**), oppure facendo clic sull'icona nella barra delle applicazioni.
3. Il software si avvia e visualizza il nome del service provider (le informazioni di connessione vengono lette dalla carta USIM).



Figura 16 - **3G Watcher**

4. Scegliere **Connetti** per iniziare il processo di connessione.
5. L'applicazione **3G Watcher** visualizza quindi nella finestra le informazioni di connessione.



Figura 17 - **Connessione**

Italiano

6. Una volta stabilita la connessione, viene visualizzata una notifica nella barra delle applicazioni (vedere la figura sotto).



Figura 18 **- Notifica di connessione nell'area di notifica**

7. A questo punto è possibile accedere a internet, scaricare e-mail e così via, come per qualsiasi altra connessione a Internet.
8. Una volta connessi, l'icona nell'area di notifica diventa verde (è rossa quando il programma è in esecuzione ma non c'è connessione).
9. Per disconnettere, scegliere l'icona **Disconnetti**.



Figura 19 **- 3G Watcher connesso**

10. Il programma disconnette dal service provider.
11. Il modulo resta acceso e occorre premere la combinazione di tasti **Fn +** .
12. Facendo clic sull'icona di chiusura **3G Watcher** , viene visualizzato un messaggio che chiede di scegliere **OK** per confermare l'uscita dal programma.



Figura 20 **- Avviso chiusura**

13. La chiusura del programma NON spegne il modulo 3.5G, quindi occorre premere la combinazione di tasti Fn + per spegnere il modulo (fare particolare attenzione a questo aspetto quando si è in aereo) - vedere ***"Funzionamento delle periferiche Wireless in aereo" a pagina 170***).
14. Se il modulo è acceso e il computer entra in uno stato di risparmio energetico, lo stato di alimentazione del modulo alla ripresa dallo stato di risparmio energetico è indicato nella pagina successiva:
    - Se il modulo 3.5G è acceso e il computer è **Spento**/ e si **riavvia** il computer, il modulo viene **spento** all'accensione del computer.
    - Se il modulo 3.5G è acceso e il computer entra in modalità **Sospensione**/e il computer entra in **Ibernazione**, il modulo viene **spento** quando il computer esce dalla sospensione.

Italiano

Messaggistica SMS

Oltre ai servizi Internet standard è anche possibile inviare e ricevere messaggi SMS tramite il programma **3G Watcher**.

1. L'indicatore dei messaggi SMS nella finestra principale avvisa della ricezione di nuovi messaggi.
2. Fare doppio clic sull'icona o selezionare **Strume...** > **SMS Express...**.
3. Selezionare la cartella della posta in arrivo e scegliere un messaggio da leggere, oppure selezionare **File** > **Nuovo messaggio di posta** oppure scegliere **Nuovo** per creare un messaggio nuovo.

Per ulteriori dettagli sugli SMS, vedere **3GWatcher Online Help** (guida in linea) dal menu **?** (Guida) > **Argomenti della guida**.

Guida in linea di 3G Watcher

Per ulteriori dettagli sull'applicazione 3G Watcher è possibile accedere alla guida in linea dal menu **?** (Guida) **> Argomenti della guida**.

Scegliere un argomento dalla finestra **Sommario** (Contents) per visualizzare i dettagli.

Lettore d’impronte digitali

Se nell'opzione di acquisto è stato incluso il lettore di impronte digitali (**Opzionale** solo per i computer **Modelli C e D**) sarà necessario installare il driver secondo le istruzioni riportate sotto.

Assicurarsi di avere i diritti amministratore sul proprio computer, e avere attivato una password di **Windows** per una protezione totale.

Prima di avviare il processo di registrazione si raccomanda di seguire l'esercitazione per il lettore d’impronte digitali. Per avviare l'esercitazione fare clic su **Start > Programmi/ Tutti i programmi > Protector Suite QL > Esercitazione Fingerprint**.

Installazione del driver per l'impronta digitale

1. Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User’s Manual* nell’unità CD/DVD.
2. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
3. Fare clic su **4.FingerPrint > Sì**.
4. Fare clic su **Installazione software**.
5. Fare clic su **Avanti > Avanti > Avanti**.
6. Fare clic su **Fine** > **Sì** per riavviare il computer.

Guida & Manuale

Clic destro sull'icona della barra delle applicazioni per attivare il menu dove selezionare **Guida**.

Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User’s Manual* e fare clic su **Option Drivers** (pulsante). Fare clic su **Unlock** (pulsante) et quindi fare clic su **4.FingerPrint** > **Sì**.

Cliccare **Documentazione** per aprire la cartella dove si trova il manuale in formato .pdf.

Per installare Adobe Acrobat Reader per leggere il file, inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User’s Manual* e fare clic su **User’s Manual** (pulsante), e fare clic su **Install Acrobat Reader** (pulsante).

Registrazione utente

1. Fare clic su **Start** > **Programmi/ Tutti i programmi** > **Protector Suite QL** > **Registrazione utente**, o fare doppio clic sull'icona nella barra delle applicazioni.
2. Al primo avvio del programma viene richiesto di fare clic sul pulsante di accettazione della licenza, quindi su **OK**.
3. Fare clic su **Avanti** (viene selezionato automaticamente "**Registrazione nel disco rigido**") e fare clic su **Fine**.

4. Nel caso non si sia impostata la password ***Windows*** apparirà l'invito per farlo (**nota**: Nel caso non sia stata impostata la password **Protector Suite QL** non potrà garantire la sicurezza all'accesso al proprio computer).
5. Fare clic su **Avanti** e quindi si viene invitato a inserire la propria password ***Windows***.
6. Fare clic su **Avanti** > **Avanti** (attivare la cassella "**Lancia l' esercitazione interattiva**" per lanciare l'esercitazione Fingerprint).
7. Fare clic su **Avanti** ad ogni finestra dell'esercitazione (si può premere il pulsante "**Salta esercitazione**" in qualsiasi momento).
8. Premere il pulsante per ogni impronta per avviare il processo di registrazione di quell'importa.
9. Passare l'impronta tre volte per registrare la stessa.
10. Ripetere l'operazione per tutte le impronte che si desiderano registrare, quindi fare clic su **Avanti**.
11. Fare clic su **Fine**.
12. Fare clic su una delle intestazioni sotto "**Informazioni su:**" per visualizzare ulteriori informazioni relative a un argomento.
13. Fare clic su **Chiudi**.
14. Riavviare il computer.
15. Clic destroy sull'icona della barra di applicazioni per attivare il menu che permette la **Modifica impronte**, lanciare **Control Center**, accedere al menu **Guida** ecc. Si può inoltre eseguire il Control Center ecc. dalla voce **Protector Suite QL** del menu **Start > Programmi/Tutti i programmi**.
16. Consultare ***"Guida & Manuale" a pagina 201*** per altri dettagli.
17. Se si fa passare il ditto sul lettore ogni volt ache si può accedere al **Biomenu** per **bloccare il computer, registrare siti web,** aprire il **Control Center** e accedere il menu **Guida**.
18. **Control Center** consente di cambiare le **Impostazioni, le Impronte digitali** e di visualizzare la **Guida**.



Registrazione Impronta

Si osservi che viene raccomandato di registrare più di una impronta in caso di ferita ecc.

Figura 21 **- Control Center & Biomenu**

Italiano

Configurazione Bluetooth

Impostare il proprio dispositivo Bluetooth in modo che il computer possa trovarlo

1. Accendere il proprio dispositivo Bluetooth (PDA, cellulare ecc.).
2. Rendere da trovare il dispositivo (per questo si veda la documentazione che accompagna il proprio dispositivo).

Per accendere il Modulo Bluetooth

1. Utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F12** per accendere il modulo **Bluetooth**.
2. Un'icona Bluetooth apparirà nella barra di applicazioni (può essere necessario attivare l'opzione dal pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**).
3. Quindi è possibile effettuare una qualsiasi delle azioni seguenti per accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.

   - Fare doppio clic sull'icona per accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.
   - Fare clic su **Start** e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure scegliere **Impostazioni** e fare clic su **Pannello di controllo**), e quindi fare clic su **Dispositivi Bluetooth** (**Hardware e suoni**).
   - Fare clic/Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona e selezionare un'opzione dal menu.

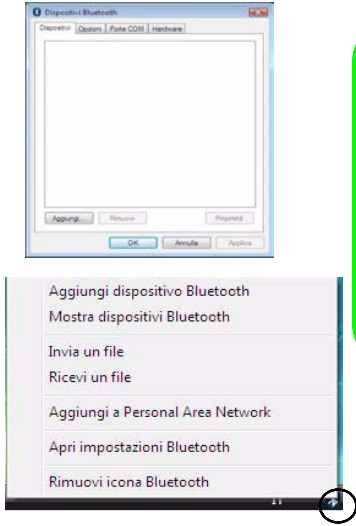


Figura 22 **- Dispositivi Bluetooth e cliccare l'icona Menu**

Trasferimento dati via Bluetooth

Si noti che il trasferimento di dati tra il computer e un dispositivo Bluetooth è supportato **solo in una direzione (il trasferimento dati simultaneo non è supportato)**.

Per aggiungere un dispositivo Bluetooth

1. Accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.
2. Fare clic **Opzioni** (scheda), e accertarsi che la casella di controllo **Consenti ai dispositivi Bluetooth di connettersi al computer** abbia **Connessioni** sia selezionata.
3. Fare clic **Dispositivi** (scheda), quindi su **Aggiungi**.
4. L'*Aggiunta guidata dispositivo Bluetooth* comparirà.

5. Fare clic per selezionare “**Il dispositivo è configurato ed è pronto per il rilevamento**”, e quindi fare clic su **Avanti**.

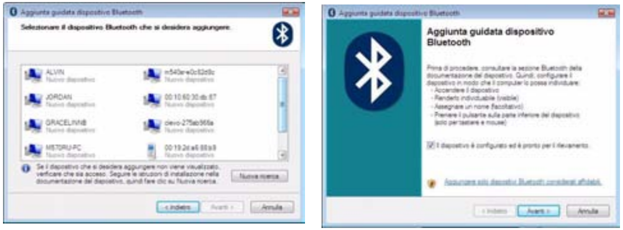


Figura 23 - **Aggiunta guidata dispositivo Bluetooth**

6. L'**assistente** procederà alla ricerca per qualsiasi dispositivo Bluetooth nel range.
7. Selezionare il dispositivo con il quale si vuole comunicare e Cliccare **Avanti**.
8. Selezionare l'opzione passkey appropriata e cliccare **Avanti** > **Fine**.

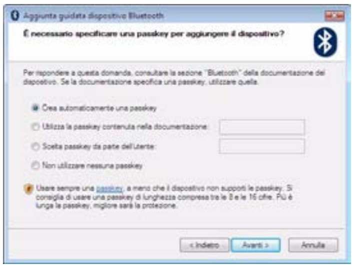


Figura 24 - **Opzione passkey**

Per cambiare le impostazioni per il dispositivo Bluetooth

1. Accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.
2. Cliccare sul dispositivo che si vuole modificare e Cliccare **Proprietà** a:
   - Modificare il **nome** del dispositivo (Cliccare **Generale**, digitare un nuovo nome e cliccare **OK**).
   - Attivare/Disattivare un **servizio** (cliccare **Servizi**, seleziona/elimina la casella di controllo accanto al servizio e cliccare **OK**).

Per rendere da trovare il proprio computer Ai dispositivo Bluetooth

1. Accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.
2. Fare clic **Opzioni** (scheda), e accertarsi che la casella di controllo **Consenti ai dispositivi Bluetooth di individuare il computer** abbia **Individuazione** sia selezionata.
3. Assicurarsi che la casella di controllo **Avvisa quando un nuovo dispositivo Bluetooth tenta di connettersi** abbia **Connessioni** selezionata, se si desidera essere notificati quando un dispositivo Bluetooth vuole connettersi.

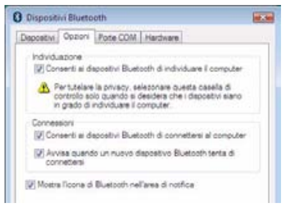


Figura 25 **Dispositivi Bluetooth - Opzioni**

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa - Soluzione
Non è possibile rilevare i moduli LAN Wireless e Bluetooth.	*Il/I modulo/i è/sono disattivato/i.* Controllare il LED indicatore per verificare se il/i modulo/i è/sono attivato/i o disattivato/i. Se il LED indicatore è spento, quindi premere la combinazione di tasti **Fn + F11** (**WLAN**) oppure **Fn + F12** (**Bluetooth**) al fine di attivare i moduli (vedere ***la Tabella 5 a pagina 181***).
Il modulo Bluetooth viene **spento** dopo aver ripreso dalla modalità Sospensione.	*Il modulo **Bluetooth** è **spento** dopo aver ripreso dalla Sospensione. Lo stato predefinito del modulo Bluetooth sarà spento dopo aver ripreso dallo stato di risparmio energetico Sospensione.* Utilizzare la combinazione di tasti (**Fn + F12**) per accendere il modulo Bluetooth dopo che il computer ha ripreso da Sospensione.
Non è possibile copiare un file da/verso un dispositivo **Bluetooth** connesso.	*Il trasferimento di dati tra il computer e un dispositivo Bluetooth è supportato **solo in una direzione** (**il trasferimento dati simultaneo non è supportato**)*. Se si sta copiando un file dal computer a un dispositivo Bluetooth, non sarà possibile copiare un file dal dispositivo Bluetooth al computer finché il processo di trasferimento che parte dal computer non è terminato.
I file video catturati dalla **Camera PC** prendono troppo spazio sul disco.	*Nota catturare file di video ad altra risoluzione molto spazio disco disponibile per ogni file.* Nota **Window Vista** richiede un minimo di **15GB** di spazio disco libero sulla partizione del **disco C:**. Si consiglia di salvare la cattura del file video in un'ubicazione diversa dal **disco C:**, limitare la dimensione del file del video catturato o ridurne la risoluzione (**Options/Opzioni** > **Video Capture Pin...** > **Dimensioni output**). Vedere ***"Riduzione delle dimensioni dei file video" a pagina 203***.

Specifiche tecniche

Ultimi aggiornamenti delle specifiche tecniche

Le specifiche tecniche elencate in questa appendice sono corrette al momento di andare in stampa. Alcuni elementi (in particolare tipi di processore e velocità) possono essere modificati o aggiornati causa la programmazione del produttore. Per dettagli rivolgersi al proprio centro di assistenza.

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Tipi di processore	Processore Intel Core 2 Duo 478 pin Micro-FCPGA package T8100/ T8300	(45nm) tecnologia di processo a 45 nm Cache L2 da 3MB & FSB a 800MHz - 2,1/ 2,4 GHz
	Processore Intel Core 2 Duo 478 pin Micro-FCPGA package T9300/ T9500	(45nm) tecnologia di processo a 45 nm Cache L2 da 6MB & FSB a 800MHz - 2,5/ 2,6 GHz
	Processore Intel Core 2 Duo 478 pin Micro-FCPGA package T7100/ T7250	(65nm) tecnologia di processo a 65 nm Cache L2 da 2MB & FSB a 800MHz - 1,8/ 2,0 GHz
	Processore Intel Core 2 Duo 478 pin Micro-FCPGA package T7300/ T7500/ T7700/ T7800	(65nm) tecnologia di processo a 65 nm Cache L2 da 4MB & FSB a 800MHz - 2,0/ 2,2/ 2,4/ 2,6 GHz

Funzionalità	Specifiche tecniche	
	Processore Intel Celeron M 478 pin Micro-FCPGA package 530/ 540/ 550/ 560	(65nm) tecnologia di processo a 65 nm Cache L2 da 1MB & FSB a 533MHz - 1,73/ 1,86/ 2,0/ 2,13 GHz
Logica del core	**Modelli A & B** Chipset SiS M672 + SiS968	**Modelli C & D** Chipset SiS M671DX + SiS968
Opzioni di LCD	**Modelli A & C** Schermo piatto TFT tipo Glare, 14,1" - WXGA / WXGA+	**Modelli B & D** Schermo piatto TFT tipo Glare, 15,4" - WXGA / WXGA+ / WSXGA+
Visualizza-zione	**Modelli A & B** SiS M672 video integrato (interno sul chip) Acceleratore grafico 2D / 3D ad alte prestazioni Architettura di memoria condivisa (fino a **256MB** di memoria video condivisa, assegnata dinamicamente dalla memoria del sistema quando necessario) Supporto per DirectX 9 Supporto per Vertex Shader 2.0 & Pixel Shader 2.0	**Modelli C & D** NVIDIA GeForce 9300M GS video discreto (esterno su scheda) 256MB GDDR2 Video RAM On Board TurboCache™ con supporto per memoria grafica totale fino a **512MB** (a seconda della memoria di sistema) Supporto per DirectX 10
Memoria	Due prese SODIMM 200 pin, dotata di supporto per la memoria **DDRII (DDR2) 667** Memoria espandibile fino a 4GB	
Sicurezza	Slot blocco di sicurezza (tipo Kensington®) Modulo lettore d'impronte digitali (**opzione di fabbrica - Modelli C & D**)	Password del BIOS
BIOS	Phoenix BIOS (SPI Flash ROM da 8Mb)	

Italiano

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Periferiche di memorizza-zione	Una unità di tipo ottico (CD/DVD) da 12,7 mm (altezza) - vedere ***"Opzioni" a pagina 210*** per le opzioni dell'unità Un disco rigido SATA facilmente sostituibile da 2,5" di 9,5 mm (altezza)	
Audio	Interfaccia conforme Intel High Definition Audio Conforme a Microsoft UAA (Universal Audio Architecture) Compatibile con Direct Sound 3D	Emissione digitale S/PDIF 2 altoparlanti incorporati Microfono incorporato
Tastiera	Tastiera "Win Key"	
Periferica di puntamento	TouchPad incorporato (funzionalità tasto di scorrimento integrata)	
Interfaccia	Tre porte USB 2.0 Un jack uscita delle cuffie Un jack ingresso del microfono Un jack uscita S/PDIF	Un jack RJ-11 per modem Un jack RJ-45 per LAN Un jack di ingresso CC Una porta per monitor esterno
Lettore di schede	Modulo lettore di schede 7-in-1 (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) Nota: Schede MS Duo/ Mini SD/ RS MMC richiedono PC adattatore	
Slot ExpressCard	Slot ExpressCard/54(34)	

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Comunica-zione ****Nota**: i moduli opzionali **Bluetooth** e **3.5G** non possono coesistere. Se nell'opzione di acquisto è presente una delle due opzioni di fabbrica, l'altra **non è disponibile**.	Fax/Modem Plug & Play da 56K conforme V.90 & V.92 LAN 10Mb/100Mb Ethernet Modulo WLAN USB 802.11b/g (**opzione**) Modulo di camera PC USB da 1,3M o 2,0 M pixel (**opzione di fabbrica**) *Modulo Bluetooth 2.0 + EDR USB (**opzione di fabbrica**) O *Modulo 3.5G basato su UMTS/HSPDA con interfaccia Mini Card (**opzione di fabbrica**) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)	**Modalità UMTS** Si noti che NON È POSSIBILE utilizzare le modalità UMTS in Nord America.
Risparmio energia	Supporta ACPI v3.0	
Alimentazione	**Modelli A & B** Adattatore CA/CC a pieno campo Ingresso CA: 100-240V, 50-60Hz Uscita CC: 19V, 3,42A o 18,5V, 3,5A (**65W**)	**Modelli C & D** Adattatore CA/CC a pieno campo Ingresso CA: 100-240V, 50-60Hz Uscita CC: 19V, 4,74A (**90W**)
	Pacco batteria Smart agli ioni di Litio a 6 celle, 4000mAH o 4400mAH Pacco batteria Smart agli ioni di Litio a 9 celle, 7200mAH (**opzione**)	
Requisiti ambientali	**Temperatura** In esercizio: 5°C - 35°C Non in esercizio: -20°C - 60°C	**Umidità relativa** In esercizio: 20% - 80% Non in esercizio: 10% - 90%

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Dimensioni fisiche & Peso	**Modelli A & C** 336 (larghezza) x 250 (profondità) x 24,8 - 35,7 (altezza) mm (min) 2,2 kg con batteria da 6 celle	**Modelli B & D** 359 (larghezza) x 268 (profondità) x 24,8 - 37 (altezza) mm (min) 2,5 kg con batteria da 6 celle
Opzioni *__Nota__: i moduli opzionali **Bluetooth** e **3.5G** non possono coesistere. Se nell'opzione di acquisto è presente una delle due opzioni di fabbrica, l'altra **non è disponibile**.	**Opzioni modulo unità ottica:** Unità Combo Unità DVD-Dual (Super Multi) Pacco batteria Smart agli ioni di Litio a 9 celle, 7200mAH Modulo WLAN USB 802.11b/g Modulo di camera PC USB da 1,3M o 2,0 M pixel (**opzione di fabbrica**) Modulo lettore d'impronte digitali (**opzione di fabbrica - Modelli C & D**)	*Modulo Bluetooth 2.0 + EDR USB (**opzione di fabbrica**) O *Modulo 3.5G basato su UMTS/HSPDA con interfaccia Mini Card (**opzione di fabbrica**) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz) **Modalità UMTS** Si noti che NON È POSSIBILE utilizzare le modalità UMTS in Nord America.